

EJEMPLO V.

1000 ducados al cambio de 95 gruesos Bco.	fl. 2375. — —
<hr/>	
Negociados en París á 54 gr. por escudo, harian	L. 5277. 15. 6.
Comision en París $\frac{1}{2}$ p ^o	L. 26. 8. —
Dos corretages $\frac{1}{4}$ p ^o	13. 4. —
	<hr/>
	39. 12. —
	<hr/>
Tornesas	L. 5238. 3. 6.
<hr/>	
Negociados en Paris á 480 reis por escudo.	Reis 838108. — —
Comision en Lisboa $\frac{1}{2}$ p ^o	Reis 4190. — —
Corr. de los retornos sobre Lon. $\frac{1}{8}$ p ^o 1048.	— — 5238. — —
	<hr/>
	Reis 832870. — —
	<hr/>
Remitidos sobre Londres á 65 penis, hacen Est. L.	225. 11. 4.
<hr/>	
Dichas L. 225. 11 s. 4 d. esterlinas negociadas en Madrid al cambio de $36\frac{1}{2}$ penis por peso, hacen	Pesos 1483. 1. 15.
<hr/>	
Y estos forman	Ducados 1075. 16. —
Principal de la letra	Ducados 1000. — —
Dos corr. en Madrid 2 por mil	2. — —
Intereses de 5 meses á 5 p ^o	20. 16. —
	<hr/>
	1022. 16. —
<hr/>	
<i>Beneficio que resulta de esta operacion</i> $5\frac{1}{3}$ p ^o ó Duc.	53. — —
<hr/>	

Seria á veces oportuno de hacer una operacion durable, haciendo una circulacion que siendo bien combinada, produciria mayor ventaja, que ciñéndose á un arbitrage sencillo; por exemplo, sabiéndose que en Liorna se pudiera negociar el papel sobre Amsterdam, comprado en Madrid á 95 gruesos, al cambio de 91, y tomar en retorno letras sobre Londres á 49 penis, para negociar estas últimas en París á $28\frac{1}{2}$ penis, se deberia dar orden al corresponsal de Liorna en remitiéndole el papel sobre Amsterdam, de hacer dicho retorno directamente al Banquero de París, á quien se encargaria al mismo tiempo de negociar las letras sobre Londres que recibiese de

de Liorna, y de tomar en su lugar otras létras sobre Hamburgo si pudiese lograrlas á 190 por ciento ó ménos, las quales debería dicho Banquero remitir á Amsterdam, si estuviese allí el cambio sobre Hamburgo á $35\frac{1}{2}$ sueldos, y que el papel sobre Madrid no costase arriba de 91 gruesos. En este caso la operacion saldria en la forma siguiente:

E X E M P L O VI.

1000 ducados al cambio de 95 gruesos Bco. fl.	2375. — —
<hr/>	
Negociados en Liorna á 91 gruesos harian, Pezze	1043. 19. 1.
Comision en Liorna $\frac{1}{2}$ p ^o Pezze	5. 4. 4.
Dos corretages 2 por mil	2. 1. 9.
	<hr/>
	7. 6. 1.
	<hr/>
	Pezze 1036. 13. —
<hr/>	
Tomando letra sobre Londres á 49 penis esterlines L.	211. 12. 9.
<hr/>	
Negociado en París á $28\frac{1}{2}$ penis por escudo L.	5346. 12. 8.
Comision en París $\frac{1}{2}$ p ^o L.	26. 14. 7.
Dos corretages $\frac{1}{4}$ p ^o	13. 7. 3.
	<hr/>
	40. 1. 10.
	<hr/>
	Tornesas L. 5306. 10. 10.
<hr/>	
Dichas L. 5306. 10. 10. reducidas á letras sobre:	
Hamburgo á 190 libras, hacen Banco Marcos	2792. 14. —
<hr/>	
Negociados en Amsterdam á $35\frac{1}{2}$ sueldos, Bco. fl.	2478. 10. —
Comision en Amsterdam $\frac{1}{2}$ p ^o fl.	12. 8. —
Dos corretages 2 por mil	4. 19. —
	<hr/>
	17. 7. —
	<hr/>
	Banco fl. 2461. 3. —
<hr/>	
Que al cambio de 91 gruesos bco. hacen Ducados	1081. 16. 8.
Principal de la letra . . . Ducados	1000. — —
Corretage en Madrid 1 por mil . . .	1. — —
Intereses de 6 meses á 5 p ^o al año	25. — —
	<hr/>
	1026. — —
<hr/>	
<i>Beneficio que resulta</i> $5\frac{1}{2}$ p ^o ó Ducados	55. 16. 8.

En

En la misma conformidad se podría continuar la operacion, si por el cotejo de los cambios se hallase que en vez de hacer los retornos desde Amsterdam á Madrid, conviniese mejor de pedirlos ó sobre París, ó Londres, ó Lisboa, ó sobre otra qualquier plaza. Pero para mayor acierto de este giro, es preciso informarse bien de los cambios corrientes en las principales plazas de comercio de Europa, y de combinarlos de manera á poder contar sobre un beneficio seguro. El modo mas fácil para hacer esta combinacion, es de comparar los cambios ó la situacion de ellos por medio de la regla conjunta, ya sea que se busque la proporcion de los cambios entre dos plazas por medio de una tercera, ya sea que se quiera indagar la resulta de una operacion que se intente hacer por medio de varias plazas cambistas. Para uno y otro caso bastará dar aquí un exemplo sacado de la última operacion ó sexto exemplo que se acaba de ver en este párrafo.

§. IV.

Modo de combinar los cambios para hallar las resultas de qualquier operaciones.

Recibiéndose en un mismo correo los cursos de cambios de París, Amsterdam y Liorna, por los quales se observa que

En París está Madrid á	14 l. 18.	En Amsterd. Madrid á	91.
Londres á	28. $\frac{1}{2}$	Londres á	37.
Amsterdam á	55.	Hamburgo á	35. $\frac{1}{2}$
Hamburgo á	190.	París á	53. $\frac{3}{4}$
Liorna á	101.	Liorna á	90.
En Liorna, Madrid á	130.	Y en Madrid está Londres á	37.
París á	101.	Amsterdam á	95.
Amsterdam á	91.	París á	15 l. 6.
Londres á	49.	Hamburgo á	88.
		Liorna á	131.

Se dice, pues; si Amsterdam vale en Liorna 91, y en Madrid 95, remitiendo Amsterdam á Liorna ¿quánto dará Liorna á Madrid?

Operacion.

100 pezze de Liorna.

1 pezza se cambia por 91 gruesos.

95 gruesos valen 375 maravedises, valor de un ducado.

272 marav. de plata valen 1 peso de 8 reales de plata.

Para hacer la reduccion de las cantidades antecedentes y
con-

conseqüentes de esta regla, se pondrán éstas sin explicacion; y este último método se seguirá en las operaciones siguientes:

<p>1. *95.* 19. *272.* 68.</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>152 114</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>1292</p>	<p>25. *100.* 91. 75. *375.* I.</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>25 225</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>2275 75</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>11375 15925</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">170625</td> <td style="padding-left: 10px;">1292.</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">4142</td> <td style="padding-left: 10px;">132.</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">2665</td> <td></td> </tr> </table>	170625	1292.	4142	132.	2665	
170625	1292.						
4142	132.						
2665							

Si Londres vale en Liorna 49, y en Madrid 37, ¿quánto produciria Liorna en Madrid?

Operacion.

<p>I 37</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>37</p>	<p>100 pezze 49 I</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">4900</td> <td style="padding-left: 10px;">37.</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">120</td> <td style="padding-left: 10px;">132½</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">90</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">16</td> <td></td> </tr> </table>	4900	37.	120	132½	90		16	
4900	37.								
120	132½								
90									
16									

Si París vale en Liorna 101 y en Madrid 15 l. 6 s. ¿quánto produciria Liorna en Madrid?

Operacion.

<p>I. *306.* 153.</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>153</p>	<p>100 pezze 101. 2. * 4.*</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>10100 2</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">20200</td> <td style="padding-left: 10px;">153.</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">2490</td> <td style="padding-left: 10px;">132.</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">310</td> <td></td> </tr> </table>	20200	153.	2490	132.	310	
20200	153.						
2490	132.						
310							

Si Londres vale en París $28\frac{1}{2}$, y en Madrid 37, ¿ cuánto producirá París en Madrid?

Operacion.

$$\begin{array}{r} 1. \\ 28\frac{1}{2} \\ \hline 28\frac{1}{2} \\ 2 \\ \hline 57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \\ 37. \\ 60. \\ \hline 148 \\ 60 \\ \hline 8880 \\ 2 \\ \hline 17760 \\ 66 \\ 90 \\ 33 \\ 12 \\ \hline 396 \end{array} \quad \begin{array}{r} 57 \\ \hline 311s. 7d. \\ \hline 15l. 11s. 7d. \end{array}$$

Si Amsterdam vale en París 55, y en Madrid 95, ¿ cuánto valdrá París en Madrid?

Operacion.

$$\begin{array}{r} 1. \\ *375.* *75.* 25. \\ *55.* 11. \\ \hline 25 \\ 25 \\ \hline 275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1088. \\ 19. *95.* \\ 4. *12.* *60.* \\ \hline 9792 \\ 1088 \\ \hline 20672 \\ 4 \\ \hline 82688 \\ 00188 \\ 12 \\ \hline 2256 \end{array} \quad \begin{array}{r} 275. \\ \hline 300s. 8d. \\ \hline 15l. - 8d. \end{array}$$

Si

Si Hamburgo vale en París 190, y en Madrid 88, ¿quánto valdrá París en Madrid?

<i>Operacion.</i>	I. 375. *32.* *16.*2.*1. *100.* *10.*1. I.	544.*1088.* 11.*88.* - I. 19.*190.* 1*2.* *20.*	
	375.	5984 19	
		53856 5984	
		113696 1196 71	375. 303 s. 2 d.
			15 l. 3 s. 2 d.

Si Liorna vale en París 101, y en Madrid 131, ¿á quánto vendrá á salir París en Madrid?

<i>Operacion.</i>	131. I.	4. 100. 101	
	131.	400 101	
		40400 1100 52 12	131. 308 s. 5 d.
		624	15 l. 8 s. 5 d.

Si París vale en Amsterdam $53\frac{3}{4}$ y en Madrid 15 l. 6 s. ¿quánto valdrá Amsterdam en Madrid?

<p><i>Operacion.</i> I.</p> $\begin{array}{r} 1088. \\ *60.* *12.* *4.* 2. \\ \hline 2176. \end{array}$	<p>25. *75.* *375.* 153. *306.* 53$\frac{3}{4}$</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p>765 306</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p>3825 53$\frac{3}{4}$</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p>11475 19125 1912$\frac{1}{2}$ 956$\frac{1}{4}$</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">205593$\frac{3}{4}$</td> <td style="padding-left: 5px;">2176</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">9753</td> <td style="padding-left: 5px;">94$\frac{1}{2}$</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">1049</td> <td></td> </tr> </table>	205593 $\frac{3}{4}$	2176	9753	94 $\frac{1}{2}$	1049	
205593 $\frac{3}{4}$	2176						
9753	94 $\frac{1}{2}$						
1049							

Si Hamburgo vale en Amsterdam $35\frac{1}{2}$ y en Madrid 88, ¿quánto valdrá Amsterdam en Madrid?

<p><i>Operacion.</i> I.</p> $\begin{array}{r} *64.* 8. \\ \hline 8. \end{array}$	<p>II. *88.* 71 gruesos ó $35\frac{1}{2}$ sueldos.</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">781</td> <td style="padding-left: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">61</td> <td style="padding-left: 5px;">97$\frac{5}{8}$</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">5</td> <td></td> </tr> </table>	781	8	61	97 $\frac{5}{8}$	5	
781	8						
61	97 $\frac{5}{8}$						
5							

Si Londres vale en Amsterdam 37 y en Madrid 37, ¿quánto valdrá Amsterdam en Madrid?

<p><i>Operacion.</i> I.</p> $\begin{array}{r} 272. \\ *240.* *60.* 4. \\ \hline 1088 \end{array}$	<p>25. *375.* 37. III. *444.* gr. ó 37 escalines.</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">102675</td> <td style="padding-left: 5px;">1088.</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">4755</td> <td style="padding-left: 5px;">94$\frac{3}{8}$</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">403</td> <td></td> </tr> </table>	102675	1088.	4755	94 $\frac{3}{8}$	403	
102675	1088.						
4755	94 $\frac{3}{8}$						
403							

Si

Si Liorna vale en Amsterdam 90, y en Madrid 131, ¿quánto valdrá Amsterdam en Madrid?

<p><i>Operacion.</i></p> <p>I.</p> <p>*272.* *68.* 34.</p> <p>131.</p> <p>I.</p> <hr/> <p>524</p> <p>393</p> <hr/> <p>4454</p>	<p>375.</p> <p>I.</p> <p>25. *100.*</p> <p>45. * 90.*</p> <hr/> <p>1875</p> <p>750</p> <hr/> <p>9375</p> <p>45</p> <hr/> <p>46875</p> <p>37500</p> <hr/> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">421875</td> <td style="padding: 2px; border-left: 1px solid black;">4454.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">21015</td> <td style="padding: 2px; border-left: 1px solid black;">94$\frac{3}{4}$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">3199</td> <td style="padding: 2px; border-left: 1px solid black;"></td> </tr> </table> <hr/>	421875	4454.	21015	94 $\frac{3}{4}$	3199	
421875	4454.						
21015	94 $\frac{3}{4}$						
3199							

De estas operaciones resulta; que remitiendo letra sobre Amsterdam á Liorna, Liorna dará á Madrid 132. p^o
 sobre Londres, idem idem 132 $\frac{1}{2}$
 sobre París, idem idem 132.
 Que Londres negociado en París, París dará á Madrid 15 l. 11. 7.
 Amsterdam, idem idem 15. — 8.
 Hamburgo, idem idem 15. 3. 2.
 Liorna, idem idem 15. 8. 5.
 Que París negociado en Amsterd. Amst. dará á M. 94 $\frac{1}{2}$ gr. bco.
 Hamburgo, idem idem 97 $\frac{5}{8}$ — —
 Londres, idem idem 94 $\frac{3}{8}$ — —
 Liorna, idem idem 94 $\frac{3}{4}$ — —

Por el cotejo de estos cambios se observa, que el papel sobre Londres convendría mejor que el sobre Amsterdam para Liorna; pero como aquel sería asimismo mas ventajoso que éste en París, se enviaria del Amsterdam á Liorna y del Londres á París. Por otra parte en remitiendo del Amsterdam á Liorna, se pedirian los retornos sobre Londres, los cuales se mandarian negociar en París; y á París se daria orden de convertir el producto del Londres en letras sobre Hamburgo, las cuales negociadas en Amsterdam producirian favorables retornos, tomando en esta

última plaza el papel que hubiese sobre Madrid. La resulta de esta operacion seria la siguiente:

1 Ducado de cambio costaria en Madrid 95 gr. sobre Amsterd.
 91 gruesos de Amsterd. se negociarian por 1 pezza de Liorna,
 1 pezza de Liorna daria sobre Londres 49 penís esterlines,
 28½ penís esterlines se negociarian por 3 libras tornesas,
 190 libras tornesas en París darian 100 marc. de Hamb.
 2 marcos de Hamburgo se negociarian por 71 gruesos ó 35½ s.
 en Amsterdam.

Operacion.

1 95.	
91 49.	
28½ 3.	
190. 19.	5. *10.* *100.*
* 2.* 1.	71.
728	855
182	380
45½	4655
2593½	3
19	13965
23337	5
2593	69825
9½	71
49276½	69,825
2	4,887,75
98,553	4,957,575
	2
	9,915,150
	59,850
	98,553.
	100½
<i>Rebajar comisiones, corretages é intereses al redor de</i>	4⅓ ó 4¼ pº
	96¼
<i>Si se bacen los retornos de Amsterdam sobre Madrid á</i>	91
<i>Resulta de beneficio líquido 5½ por ciento, ó</i>	5¼ g. por d.

Como esta operacion no tiene cantidades fixas de bastante consideracion para formar la regla universal, me ceñiré á mostrar el modo de hacerla por medio de los logarithmos.

<p>91 su logarithmo 1.959041. 28½ idem 1.454778. 100 2.278754. 2 0.301030.</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;"><i>Divisor</i> 5.993603.</p>	<p>95 su logarithmo 1.977724. 49 idem 1.690196. 3 idem 0.477121. 100 idem 2.000000. 71 idem 1.851258.</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;"><i>Dividendo</i> 7.996299.</p> <p style="text-align: right;"><i>Rebajar el Divisor</i> 5.993603.</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">2.002696.</p> <p style="text-align: right;"><i>Añadir para el quebrado el logarithmo de 100</i> 2.000000.</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;"><u>4.002696.</u></p>
---	--

El logarithmo que mas acerque del de 4.002696. es el de 4.002684, que representa la cantidad de 10062, de la qual se cortan dos números á la derecha, quedándose en 100⁶²/₁₀₀ ó 100½ gruesos por ducado.

Aunque contemplo suficientes las reglas que acabo de dar para aprender el modo de hallar la proporcion de los cambios, y formar en consecuencia qualquier operacion; me ha parecido, sin embargo, conveniente para la comodidad de los Comerciantes añadir algunas tablas, que mostrarán en un instante qual sea dicha proporcion, de suerte que se les evitará parte del trabajo que de otro modo tendrian cada vez que quisiesen cotejar los cambios. Estas tablas de proporcion de los cambios, y las explicaciones necesarias para poder servirse de ellas y para hallar la misma proporcion por medio de las reglas conjunta, universal y logarithmica, serán el objeto del sexto párrafo de este artículo; pero antes conviene tratar del modo de calcular los intereses, que es una parte esencial del giro de letras.

§. V.

Método breve y fácil de calcular los intereses en qualquier circunstancia.

Es máxima generalmente recibida, que el dinero invertido en el comercio, debe producir un interes á su dueño. No se puede fi-

fixar este interes ; porque depende de muchas circunstancias, cuya principal es la abundancia ó escasez del dinero. Las leyes han determinado , no obstante , en cada pais que todo contrato de interes que pasase un cierto lucro , seria nulo, y mirado como usura ; pero como la necesidad no escucha leyes , no es raro ver en el comercio que muchos las quebrantan sin incurrir en la pena que imponen á los que contravienen á ellas ; de suerte que , hablando humanamente , se puede decir , que este quebranto de la ley , quando sucede , es un mal necesario para el comercio , pues pasada la crisis que lo ocasiona , las cosas se ponen en su estado natural , y á veces produce aquel mal un bien. En Holanda donde el interes regular es de 4 por ciento al año , se descuentan las letras de cambio unas veces á 2 y $2\frac{1}{2}$ por ciento , y otras á 3 , 4 , 5 y hasta 6 p^o : se ha visto pagar en ocasiones 7 por ciento , pero son casos extraordinarios. En Inglaterra y Francia se carga 5 p^o de interes en el comercio regular : los Bancos y las Caxas de descuento de ambos Reynos descuentan letras á 5 p^o en el primero , y en el segundo á 4 , y á veces á $4\frac{1}{2}$ por ciento ; pero los Comerciantes particulares no se contentan siempre de 5 ni de 6 por ciento , en París sobretodo , donde se ve á menudo pagar 12 por ciento al año , y á veces $1\frac{1}{2}$ por ciento por un mes. En España desde el establecimiento del Banco de San Carlos se descuentan por éste las letras en Madrid á $4\frac{1}{2}$ y en Cádiz á 5 p^o ; pero los particulares piden 5 y 6 por ciento y quizá mas , sobretodo en las provincias ; pero el interes regular en el comercio de géneros es de 6 por ciento al año ó $\frac{1}{2}$ por ciento al mes , y en el comercio de Banco ó giro de letras con los extrangeros 5 por ciento al año.

Esta variedad de precios del interes del dinero causa á algunos mucho trabajo para sacar las cuentas de ellos , sobretodo quando se funda el interes sobre un cierto número de dias. Para alivio de estos , y curiosidad de los que quieran enterarse de esta materia , mostraré el modo de hacer dichas cuentas con facilidad y sin exponerse á errar , aunque haya quebrados.

En asunto de intereses se cuenta el año por 12 meses , cada uno de 30 dias , que hacen 360 dias cabales , en cuyos términos el que presta cobra el interes de su dinero ; pero al contrario , el que lo recibe paga los intereses desde el mismo dia en que ha descontado la letra hasta el en que cumple su plazo , contándose el mes por los dias que tuviese ; de manera , que paga 365 dias ó 366 si el año es bissextilo , por el interes de 360. Con que suponiendo que se pague 6 por ciento de interes al año , se dice : si 6 se pagan por 360 dias , ¿ cuánto corresponde á 100?

Operacion.

$$\begin{array}{r}
 360 \\
 100 \\
 \hline
 36000 \quad | \quad 6. \\
 0000 \quad | \quad \text{Quociente } 6000
 \end{array}$$

Haciendo la misma operacion por qualquier otro precio que se pague de interes, se hallan las resultas siguientes:

Por 2 por ciento al año 18000.	Por $4\frac{1}{2}$ por ciento al año 8471.
$2\frac{1}{4}$ idem 16000.	$4\frac{1}{2}$ idem 8000.
$2\frac{1}{2}$ idem 14500.	$4\frac{3}{4}$ idem 7579.
$2\frac{3}{4}$ idem 13091.	5 idem 7200.
3 idem 12000.	$5\frac{1}{4}$ idem 6875.
$3\frac{1}{4}$ idem 11077.	$5\frac{1}{2}$ idem 6545.
$3\frac{1}{2}$ idem 10286.	$5\frac{3}{4}$ idem 6261.
$3\frac{3}{4}$ idem 9600.	6 idem 6000.
4 idem 9000.	

Todas las veces, pues, que se quiera calcular los intereses de una cantidad qualquiera, se multiplicará dicha cantidad por el número de dias por el qual se deben pagar los intereses, y el producto de esta multiplicacion se partirá por el divisor que corresponda al precio del interes segun la regla de arriba, esto es por 6000, si el interes es de 6 pº al año; por 7200 si es de 5, por 8000 si es de $4\frac{1}{2}$ &c. Un exemplo bastará para demostrar esta operacion:

Se descuenta en el Banco una letra de 6853 reales 17 maravedises de vellon que tiene que correr 79 dias, por la qual se paga el interes de $4\frac{1}{2}$ por ciento al año:

Si $4\frac{1}{2}$ por ciento se paga de interes al año, ¿quánto pagarán 6853 $\frac{1}{2}$ reales por 79 dias?

$$\begin{array}{r}
 6853\frac{1}{2} \text{ principal} \\
 79 \text{ dias} \\
 \hline
 61677 \\
 47971 \\
 39\frac{1}{2} \\
 \hline
 \text{Dividendo } 541426 \quad | \quad \text{Divisor } 8000 \text{ que representa } 4\frac{1}{2} \text{ pº al año.} \\
 61426 \quad | \quad \text{Quociente } 67 \text{ rs. y } 23 \text{ maravedises vellon} \\
 5426 \quad | \quad \text{por intereses de } 79 \text{ dias.}
 \end{array}$$

§. VI.

Tablas de proporcion de los cambios de las plazas cambistas de España con los de las de otros dominios.

Explicacion de la primer tabla, que demuestra la proporcion de los cambios entre París y Amsterdam por Madrid, Cádiz ó Bilbao.

Esta tabla sirve á buscar la proporcion de los cambios entre París y Amsterdam por medio de una plaza de España. Se desea saber cómo saldria en Amsterdam el cambio sobre París, en remitiendo allá papel sobre París á 15 libras 5 sueldos mientras el cambio sobre Amsterdam estuviese en Madrid á 93 gruesos. Se busca en el encabezamiento de la tabla el cambio sobre París de 15 l. 5 s. por doblon, que es lo mismo que $76\frac{1}{4}$ s. por peso, y en la primer columna de la misma tabla el cambio sobre Amsterdam de 93; y siguiendo de ojos la direccion de la misma línea donde se halla este cambio, debaxo del de París se halla $53\frac{1}{16}$ que es el par del cambio entre Amsterdam y París. Esto lo demuestra la operacion siguiente:

15 l. 5 s. ó	1.	4. *60.*	
	305.	1088.	
	375. 25.	93.	
	1525	4352	
	610	93	
<i>Divisor</i>	7625	15056	
		39168	
	404736	23486	<i>Divisor</i> 7625.
	23486	611	<i>Quociente</i> $53\frac{1}{16}$
	611	16	
	3666	611	
	611	9776	

Para la regla universal se toma el antecedente fixo 375, que reducido á igualdad con el conseqüente 60, queda aquel en 25, y és-

éste en 4, el qual se multiplica con el segundo conseqüente fixo 1088, cuya multiplicacion produce 4352, como se ve en dicha operacion. Luego se multiplica siempre esta última cantidad por el cambio de Madrid sobre Amsterdam; y por otra parte el antecedente 25 se multiplica por los sueldos del cambio de Madrid sobre París, y el producto de esta multiplicacion sirve de divisor al de la primera, y el quociente de esta division forma el cambio de Amsterdam sobre París.

Si la operacion se hiciese desde Cádiz ó Bilbao, la regla universal seria distinta, porque estas dos plazas cambian con París por pesos en lugar de doblones. Véase aquí pues cómo se haria la operacion:

$ \begin{array}{r} \text{I.} \\ 76\frac{1}{4} \\ *375.* \quad 25. \\ \hline 380 \\ 152 \\ 6\frac{1}{4} \\ \hline 1906\frac{1}{4} \\ \text{Por el quebrado} \dots 4 \\ \hline \text{Divisor} \dots 7625 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 4. *60.* \\ 272. \\ 93. \\ \hline 1088 \\ 93 \\ \hline 3264 \\ 9792 \\ \hline 101184 \\ 4 \quad \text{Por el quebrado.} \\ \hline \text{Dividendo } 404736 \quad \left \begin{array}{l} \text{Divisor } 7625. \\ \hline \text{Quociente } 53.\frac{1}{16} \end{array} \right. \\ 23486 \\ 611 \end{array} $
---	--

Por esta regla se ve que es menester multiplicar siempre por 25 el cambio sobre París; que el número fixo 272 multiplicado por 4 forma el multiplicador del cambio sobre Amsterdam, y que el producto de esta última multiplicacion dividido por el de la primera, forma el cambio entre Amsterdam y París.

Hágase las mismas dos operaciones por logarithmos:

$ \begin{array}{r} 305 \text{ su logarithmo } 2.484300. \\ 375 \text{ idem} \dots\dots\dots 2.574031. \\ \hline \text{Divisor} \dots 5.058331. \end{array} $	$ \begin{array}{r} 60 \text{ su logarithmo } 1.778151. \\ 1088 \text{ idem} \dots\dots\dots 3.036629. \\ 93 \text{ idem} \dots\dots\dots 1.968483. \\ \hline \text{Dividendo } 6.783263. \\ \text{Divisor} \dots 5.058331. \\ \hline \text{Quociente } 1.724932. \\ \hline 76\frac{1}{4} \end{array} $
---	---

76 $\frac{1}{4}$ su logarithmo 1.882240.
 375 idem 2.574031.

Divisor 4.456271.

60 su logarithmo 1.778151.
 272 idem 2.434569.
 93 idem 1.968483.

Dividendo 6.181203.
Divisor 4.456271.

Quociente igual al de arriba 1.724932.
Para el quebrado se añade el logarithmo de 100 2.000000.

3.724932.

El logarithmo que mas se acerque de 3.724932, es el de 3.724931, que corresponde á la cantidad de 5308, de la qual se cortarán dos números de la derecha para reducirle á 53 $\frac{8}{100}$ que hacen 53 $\frac{1}{12}$, cambio entre Amsterdam y París.

Explicacion de la segunda tabla que trata de la proporcion de los cambios entre Madrid y París por medio de Amsterdam.

Esta tabla demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y París por medio de Amsterdam. Se quiere ver si en remitiendo á París letras sobre Amsterdam á 96 gruesos, se sacará mejor cambio que el directo de Madrid sobre París que es 15 l. 7 s. quando el cambio sobre Amsterdam se halla en París á 54 gr. En el encabezamiento de la tabla se halla el cambio 54 de París sobre Amsterdam, y en la coluna primera el de 96 de Madrid sobre Amsterdam, y luego inmediato á éste 15 l. 9 s. 6 d. igual á 309s. 6d. que es el cambio que se sacaria sobre París. Esto lo demuestra la siguiente operacion.

1.	1088.
375. 25.	32. *96.*
54. *27.* 9.	2. *4.* *60.*
<i>Divisor 225</i>	2176
	3264
	34816
	2
	<i>Dividendo 69632</i>
	2132
	107
	225.
	<i>Quociente 309s. 6. d.</i>
	Pa-

Para la regla universal de esta operacion, se multiplicará el número 25 (remanente del antecedente 375) por el cambio de París sobre Amsterdam que será divisor del producto de los números conseqüentes; cuyo primero que es 1088 multiplicado por 4 (remanente de 60) hará la cantidad de 4352, que deberá siempre ser multiplicador del cambio entre Madrid y Amsterdam, y dividido el producto de esta multiplicacion por el divisor, resultará el cambio entre Madrid y París. En Cádiz y Bilbao se podrá hacer la misma operacion, y la quarta parte del quociente 309 s. 6 d. que hará el cambio de 77 s. 4½ d. será el cambio de un peso.

Vamos ahora á sacar la misma cuenta por logarithmos:

<p>375 su logarithmo 2.574031. 54 idem 1.732394. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> Divisor . . . 4.306425.</p>	<p>1088 su logarithmo 3.036629. 96 idem 1.982271. 60 idem 1.778151. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> Dividendo 6.797051. Divisor 4.306425. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 2.490626. Para el quebrado se añadirá el logarithmo de 10 . . . 1.000000. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> Quociente 3.490626. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/></p>
--	---

El logatithmo que mas se acerque de 3.490626 es el de 3.490661. que representa la cantidad de 3095, de la que se corta el último número para que quede en 309½ que es lo mismo que 309 s. 6 d. ó 15 l. 9 s. 6 d. Torneses por doblon.

Explicacion de la tercer tabla que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Amsterdam por medio de París.

Al contrario de la tabla anterior, sirve ésta á hallar el cambio entre Madrid y Amsterdam por medio de París. Se desea saber si convendrá mejor enviar letra sobre París á Amsterdam al cambio de 15 l. 6 s. para negociarla en esta última plaza al cambio de 54½, que de remitir sobre el mismo Amsterdam al de 94. En el encabezamiento de dicha tabla se halla el cambio de 15 l. 6 s. entre Madrid y París, y en la primer columna el de 54½ entre Amsterdam y París, é inmediato á éste 95½ que es el cambio

que daría en Amsterdam el papel que desde Madrid se remitiese sobre París. Esto lo demuestra la operacion siguiente:

1.	25. *375.*	
1088.	153. *306.*	ó 15 l. 6 s.
60. *4.* 2.	54 ¹ / ₂	
<i>Divisor</i> 2176	765	
	306	
	3825	
	54 ¹ / ₂	
	15300	
	19125	
	1912 ¹ / ₂	
	208462 ¹ / ₂	2176.
	12622 ¹ / ₂	<i>Quociente</i> 95 ¹³ / ₁₆ gruesos.
	1742	
	16	
	10452	
	17428	
	27880	
	6120	

Para la regla universal de esta operacion se multiplicará el segundo antecedente 1088 por el primer remanente del tercero, que es 4, lo que dará 4352, cuya cantidad será el divisor. Asimismo el número 25 remanente de 375 servirá de multiplicador primeramente al cambio de Madrid sobre París en sueldos, y luego al cambio de París sobre Amsterdam, y el producto de estas dos multiplicaciones se partirá por el divisor, y el quociente será el cambio que sobre Amsterdam dará á Madrid el papel sobre París. Cádiz y Bilbao podrán hacer la misma operacion quadruplicando su cambio sobre París; ó bien dexándole subsistir, y substituyendo á la cantidad antecedente 1088, valor de un doblon en maravedises, la de 272 maravedises valor de un peso.

La misma operacion por la regla logarithmica se hará como sigue.

1088 su logarithmo 3.036629.
 60 idem 1.778151.

Divisor . . . 4.814780.

375 su logarithmo 2.574031.
 306 idem 2.485721.
 54½ idem 1.736378.

Dividendo 6.796130.
Divisor 4.814780.

1.981350.

Añádase para el quebrado el logarithmo de 100 2.000000.

Quociente 3.981350.

El logarithmo que mas acerca de 3.981350 es 3.981366, que representa la cantidad de 9580, de la qual se cortan dos números á la derecha para reducirla á 95⁸⁰/₁₀₀ que corresponden á 95¹³/₁₆ gruesos por ducado de cambio.

Explicacion de la quarta tabla, que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Amsterdam por medio de Londres.

Esta tabla sirve á indagar si en remitiendo desde Madrid á Amsterdam letra sobre Londres á 38 penis por peso, para negociarla en esta última plaza á 37 escalines banco por libra esterlina, con- vendrá mejor que de enviar papel directo al cambio de 95 gruesos banco por ducado. En el encabezamiento de la tabla se halla el cambio 37 entre Amsterdam y Londres, en la primer columna el de 38 entre Madrid y Londres, é inmediato á este 96²⁰/₁₀₀ ó lo mismo que 96¹⁵/₁₆, que es el cambio que producirá en Amsterdam la letra sobre Londres. Esto lo demuestra la operacion siguiente:

<p>1. 272. *240.* *16.* *8.* 2.</p> <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <p><i>Divisor</i> 544</p>	<p>25. *375.* 19. * 38.* III. *444.* gruesos ó 37 escal.</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p>225 25</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p>475 III</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p><i>Dividendo</i> 52725</p>
---	---

Di-

$$\begin{array}{r}
 \text{Dividendo} \dots 52725 \quad | \quad \text{Divisor } 544. \\
 \underline{3765} \quad \text{Quociente } 96\frac{15}{16} \\
 501 \\
 16 \\
 \hline
 3006 \\
 501 \\
 \hline
 8016 \\
 2576
 \end{array}$$

Para la regla universal de esta operacion se multiplicará la primer cantidad antecedente 272, por 16 primer remanente de la segunda que era 240, la que dará 4352, y ésta será divisor del producto del cambio de Madrid sobre Londres, y del cambio de Amsterdam sobre Londres reducido á gruesos banco, cuyos dos cambios se multiplicarán por 25, remanente de la primer cantidad conseqüente, y el quociente de esta division formará el cambio entre Madrid y Amsterdam.

La misma operacion por logarithmos se hará en esta forma:

$ \begin{array}{r} 272 \text{ su logarithmo } 2.434569. \\ 240 \text{ idem } \dots\dots\dots 2.380211. \\ \hline \text{Divisor } \dots 4.814780. \end{array} $	$ \begin{array}{r} 375 \text{ su logarithmo } 2.574031. \\ 38 \text{ idem } \dots\dots\dots 1.579784. \\ 444 \text{ idem } \dots\dots\dots 2.647383. \\ \hline \text{Dividendo } 6.801198. \\ \text{Divisor } 4.814780. \\ \hline 1.986418. \\ \text{Añádase para el quebrado el logarithmo de } 100 \dots\dots\dots 2.000000. \\ \hline \text{Quociente } 3.986418. \end{array} $
---	--

El logarithmo que mas acerque de 3.986418 es 3.986413. que representa la cantidad de 9692, de la qual se quitan dos números á la derecha, quedándose en 96⁹²/₁₀₀ avos, equivalentes á 96¹⁵/₁₆ avos gruesos por ducado.

Explicacion de la quinta tabla, que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Londres por medio de París.

Por medio de esta tabla se viene en conocimiento de si conviene mejor enviar letra á Londres sobre París, que papel directo. Se

Se supone para este caso, que en Madrid valga Londres 37 penís por peso, y París 15 l. 6 s. por doblón, al mismo tiempo que en Londres vale París 30 penís por escudo. En el encabezamiento de la tabla se halla 30 que es el cambio entre Londres y París, y en la primer columna 15 l. 6. s. cambio entre Madrid y París, é inmediato á este $38\frac{25}{100}$ ó $38\frac{1}{4}$ que es el cambio que saca Madrid en Londres del papel sobre París. Esto lo demuestra la operacion siguiente:

$\begin{array}{r} 4. \\ *60.* *2.* 1. \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 153. *306.* \text{ ó } 15 \text{ l. } 6 \text{ s.} \\ 1. * 30.* \\ \hline \end{array}$	
<p>Divisor . . 4</p>	<p>Dividendo 153</p>	<p>Divisor . . 4</p>
	$\begin{array}{r} 33 \\ 1 \\ \hline \end{array}$	<p>Quociente $38\frac{1}{4}$</p>

Para la regla universal de esta operacion, el divisor fixo será 240, con el qual se partirá el producto de la multiplicacion del cambio de Madrid sobre París reducidos á sueldos con el cambio de Londres sobre París, cuyo quociente formará el cambio entre Madrid y Londres. En Cádiz y Bilbao, en igual circunstancia, se multiplicará el cambio del peso sobre París por el cambio sobre Londres, y se hará la division de su producto por 60, que será su divisor natural.

La misma operacion por la regla logarithmítica se hará en la forma siguiente:

$\begin{array}{r} 4 \text{ su logarithmo } 0.602060. \\ 60 \text{ idem } \dots\dots\dots 1.778151. \\ \hline \text{Divisor } 2.380211. \end{array}$	$\begin{array}{r} 306 \text{ su logarithmo } 2.485721. \\ 30 \text{ idem } \dots\dots\dots 1.477121. \\ \hline \text{Dividendo } 3.962842. \\ \text{Divisor } 2.380211. \\ \hline 1.582631. \\ \text{Añádase para el quebrado, el logarithmo de } 100 \dots\dots\dots 2.000000. \\ \hline \text{Quociente } 3.582631. \end{array}$
---	--

El logarithmo 3.582631. representa la cantidad de 3825, de la qual se deben cortar los dos números á la derecha para reducirla á 38, 25, que corresponde al cambio de $38\frac{1}{4}$ penís por peso.

Explicacion de la sexta tabla que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Londres por medio de Amsterdam ó Hamburgo.

En esta tabla se ve si en lugar de remitir letra sobre París á Londres, convendria mas bien enviar papel sobre Hamburgo. Se supone para este efecto que Londres valga en Madrid 36 penis por peso, Hamburgo 88 gruesos banco por ducado, y que este papel se negocie en Londres á 34 escalines por libra esterlina; en tal caso se haria en Londres el cambio de $37\frac{54}{100}$ penis por peso. En el encabezamiento de la tabla se halla en el lugar que corresponde el cambio 34 entre Londres y Hamburgo, y en la primer columna el cambio de 88 entre Madrid y Hamburgo, y á la frente de este cambio debaxo de 34, el de $37\frac{54}{100}$. En la misma tabla se halla tambien la proporcion de los cambios entre Londres y Madrid por medio de Amsterdam, siguiendo el mismo método con la diferencia de los cambios. Resulta de dicha operacion arriba propuesta para comprobacion de dicha tabla.

I.	272.
375. 25.	88.
34 esc. ó *408.* 51.	2. *16.* *240.
25	2176
125	2176
<i>Divisor</i> 1275	23936
	2
	<i>Dividendo</i> 47872
	9622
	697
	100
	60700
	5950

<i>Divisor</i> 1275	<i>Quociente</i> $37\frac{54}{100}$
---------------------	-------------------------------------

La regla universal de esta operacion consiste en multiplicar el cambio de Londres sobre Hamburgo reducido á gruesos, por 25; cuyo producto será el divisor de el de la cantidad 4352; multiplicada por el cambio de Madrid sobre Hamburgo, cuyo quociente será el cambio que producirá á Madrid el papel que se remita á Londres sobre Hamburgo.

La

La misma operacion por logarithmos se hará de esta manera:

375 su logarithmo 2.574031.	272 su logarithmo 2.434569.
408 idem 2.610660.	88 idem 1.944483.
	240 idem 2.380211.
<hr/>	
Divisor 5.184691.	

Dividendo 6.759263.
Divisor 5.184691.

Añádase para el quebrado el logarithmo de 100 2.000000.

Quociente 3.574572.

El logarithmo que mas se acerca del de 3.574572. es el de 3.574504 que representa la cantidad de 3754, de la qual cortando dos números á la derecha, quedan 37, 54 correspondiente á 37½ penís, cambio de Madrid sobre Londres.

Explicacion de la séptima tabla que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Hamburgo, por medio de París.

Deseándose saber si conviene mejor enviar papel sobre París á Hamburgo, que letra directa sobre esta última plaza, quando el cambio sobre Hamburgo se halla en Madrid á 86 gruesos banco por ducado, y sobre París á 15 l. 7s. por doblon, al mismo tiempo que el cambio sobre París está en Hamburgo á 191 libras por 100 marcos banco; resulta que el cambio sobre Hamburgo será $89\frac{11}{100}$, como se ve en dicha tabla. En el encabezamiento se halla el cambio de 190 entre Hamburgo y París, en la primer coluna el de 15 l. 7s. entre Madrid y París, y junto á ella dichos $89\frac{11}{100}$. Esto lo demuestra tambien la operacion siguiente:

I.	375.
1088. 34.	307.
* 20.* I.	I.
190. 38.	I. *5.* *100.*
I.	I. * 32.*
<hr/>	<hr/>
272	2625
102	11250
<hr/>	<hr/>

Divisor 1292 Dividendo 115125

Di-

$$\begin{array}{r|l}
 \text{Dividendo} \dots 115125 & \text{Divisor } 1292. \\
 11765 & \hline
 137 & \text{Quociente } 89 \frac{11}{100} \\
 100 & \\
 \hline
 13700 & \\
 780 &
 \end{array}$$

Para la regla universal de esta operacion se multiplicará por 34 el cambio de Hamburgo sobre París, cuyo producto formará el divisor. Por otra parte se multiplicará la primer cantidad consiguiente 375 por 5, y el producto, que será siempre 1875, servirá de multiplicador al cambio de Madrid sobre París, el qual se partirá por el divisor referido, y el quociente de dicha division formará el cambio entre Madrid y Hamburgo.

La misma operacion por logarithmos se hará como sigue:

<p>1088 su logarithmo 3.036629. 20 idem 1.301030. 190 idem 2.278754. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> Divisor 6.616413.</p>	<p>375 su logarithmo 2.574031. 307 idem 2.487138. 100 idem 2.000000. 32 idem 1.505150. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> Dividendo 8.566319. Divisor 6.616413. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 1.949906. Añádase para el quebrado el logarithmo de 100 2.000000. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> Quociente 3.949906. <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/></p>
--	---

El logarithmo que mas acerque de 3.949906. es el de 3.949926. que representa la cantidad de 8911, de la qual cortados los dos números á la derecha, resultan 89, 11.

Explicacion de la octava tabla, que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Hamburgo, por medio de Amsterdam.

Por esta tabla se ve asimismo si en vez de papel sobre París, convendria mejor del sobre Amsterdam para Hamburgo. Suponiendo, pues, que Hamburgo valga en Madrid 88 y Amsterdam 95, y que este último pueda negociarse en Hamburgo á 34, se

ve por esta tabla, en cuyo encabezamiento se halla el cambio de 34 entre Hamburgo y Amsterdam, y en la primer columna el de 95 entre Madrid, y Amsterdam; que Amsterdam produciria en Hamburgo $89\frac{41}{100}$. Esto lo demuestra la operacion siguiente:

$\begin{array}{r} \text{I.} \\ 34s. \text{ ó } *68.* \\ \hline \text{Divisor } 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17. \\ 16. \end{array}$	$\begin{array}{r} 95. \\ *64.* \\ \hline 570 \\ 95 \\ \hline \text{Dividendo } 1520 \\ 160 \\ 7 \\ 100 \\ \hline 700 \\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Divisor } 17. \\ \hline \text{Quociente } 89\frac{41}{100} \end{array}$
--	---	---	---

La regla universal de esta operacion consiste únicamente en multiplicar por 64 el cambio de Madrid sobre Amsterdam, y en partir su producto por el cambio de Hamburgo sobre Amsterdam reducido á gruesos, como se ha practicado arriba.

La misma operacion por la regla logarithmítica:

68 su logarithmo 1.832509.	95 su logarithmo 1.977724.
	64 idem 1.806180.
	Dividendo 3.783904.
	Divisor . . 1.832509.
	Quociente 1.951395.
Añádase para el quebrado el logarithmo de 100	2.000000.
	3.951395.

El logarithmo que mas acerque de 3.951395. es el de 3.951386, que representa la cantidad de 8941; de la qual se cortarán dos números á la derecha para reducirla á 89, 41 igual á $89\frac{41}{100}$; cambio entre Madrid y Hamburgo.

Explicacion de la tabla nona, que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Lisboa por medio de Amsterdam.

Por esta tabla se puede colegir si en lugar de remitir de Madrid á Lisboa papel sobre Lisboa á 560 reis por peso, convendria mejor

enviar del sobre Amsterdam, tomado en Madrid á 95 gruesos por ducado; el qual pudiese negociarse en Lisboa á 48 gr. por cruzado viejo. Este último cambio se halla en el encabezamiento de la tabla, y el de 95 sobre Amsterdam, en la primer columna, y al frente de ésta la proporcion entre Madrid y Lisboa que es de 574. Esto mismo se demuestra por la operacion siguiente:

1.		272.	
* 375.*	15.	95.	
* 48.	3.	1. * 16.*	* 400.*
<i>Divisor</i> 9		2448	
		272	
		<i>Dividendo</i> 5168	<i>Divisor</i> 9.
		66	<i>Quociente</i> 574
		38	
		2	

Para la regla universal de esta operacion se multiplica por 15 el cambio de Lisboa sobre Amsterdam, cuyo producto es el divisor de la cantidad 4352, multiplicada por el cambio de Madrid sobre Amsterdam; y el quociente de dicha division es el cambio que resulta entre Madrid y Lisboa.

La misma operacion por logarithmos, sale así:

375 su logarithmo 2.574031.	272 su logarithmo 2.434569.
48 idem 1.681241.	95 idem 1.977724.
<i>Divisor</i> . . . 4.255272.	400 idem 2.602060.
	<i>Dividendo</i> 7.014353.
	<i>Divisor</i> 4.255272.
	<i>Quociente</i> 2.759081.

El logarithmo que mas acerque de 2.759081. es el de 2.758912. que representa 574, que es lo propio que el quociente de arriba.

Explicacion de la décima tabla, que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Lisboa por medio de Londres.

En iguales circunstancias á las de la tabla antecedente, convendrá quiza mejor remitir á Lisboa papel sobre Londres al cambio de 38 penis por peso, para negociarlo allí á 65 penis por milrei.
Es-

Este último cambio se halla en el encabezamiento de dicha tabla, y en la primer coluna el cambio 38 sobre Londres, junto al qual se halla que saldria el cambio sobre Lisboa á 585. Esto mismo lo demuestra la operacion siguiente:

$\begin{array}{r} \text{I.} \\ \hline *65.* \end{array}$	$\begin{array}{r} 38. \\ \hline 200. *1000.* \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Dividendo } 7600 \\ 110 \\ 60 \\ \hline \text{Divisor } 13. \\ \hline \text{Quociente } 585 \text{ reis.} \end{array}$
--	---	--

Para esta operacion no hay mas regla universal que la de añadir tres ceros al cambio entre Madrid y Londres, que debe partirse por el cambio de Lisboa sobre Londres, cuyo quociente forma el cambio entre Lisboa y Madrid.

Regla logarithmítica que sirve de prueba:

65 su logarithmo 1.812913.	38 su logarithmo 1.579784.
	1000 idem 3.000000.
	$\begin{array}{r} \text{Dividendo } 4.579784. \\ \text{Divisor } 1.812913. \\ \hline \text{Quociente } 2.766871. \\ \hline \end{array}$

El logarithmo que mas se acerca del de 2.766871. es el de 2.767156. que representa la cantidad de 585, igual al quociente de arriba.

Explicacion de la tabla undécima, que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid, Génova y Liorna, por medio de París.

Esta tabla sirve á hallar la proporcion de los cambios entre Madrid y Génova ó Liorna por medio de París. Se supone que Génova valga en Madrid 125 pesos por 100 pezze, y París 15 l. 6 s. por doblon, y que éste se pueda negociar en Génova á 93 sueldos torneses por pezza; en cuyo caso, segun esta tabla, en cuyo encabezamiento se halla el cambio de 15 l. 6 s. sobre París, y en la primer coluna el de 93 entre Génova y Pa-

París , no costaria Génova mas que $121\frac{57}{100}$. Esto mismo lo prueba la siguiente operacion:

15 l. 6 s. ^{1.} * 306. * * 102. * 51.	31. ¹⁰⁰ * 93. ^{Pezze.} *	2. * 4 * Pesos.
Divisor 51	3100	2
	Dividendo 6200	Divisor 51.
	110	Quociente $121\frac{57}{100}$ Pesos.
	80	
	29	
	100	
	2900	
	350	

No hay mas regla universal para esta operacion que la de multiplicar por 400 el cambio de Génova sobre París , y el producto de dicha multiplicacion partirlo por el cambio entre Madrid y París reducido á sueldos. En Cádiz y Bilbao bastara añadir dos ceros al cambio de Génova sobre París , y partirlo por el cambio de tantos sueldos por peso sobre París.

La regla logaritmática siguiente sirve de prueba á esta operacion.

306 su logarithmo 2.485721.	100 su logarithmo 2.000000.
	93 idem 1.968483.
	4 idem 0.602060.
	Dividendo 4.570543.
	Divisor . . 2.485721.
	Quociente 2.084822.
Añádase para el quebrado el logarithmo de 100	2.000000.
	4.084822.

El logarithmo que mas acerque del de 4.084822. es el de 4.084826. que representa la cantidad de 12157 , de la qual se cortan dos números á la derecha para que haga $121\frac{57}{100}$, que es el quociente de arriba.

Ex-

Explicacion de la duodécima tabla, que demuestra la proporcion de los cambios entre Madrid y Roma por medio de Génova.

Por esta tabla se ve á qué cambio se negociaria con Roma; si remitiendo allí letra sobre Génova que costase en Madrid á 124, se negociase en Roma á 130. Estos dos cambios se hallan en dicha tabla, el primero en la primer columna, el segundo en el encabezamiento, y enfrente á dicho primer cambio se halla que se daría á Roma 581 maravedises de plata por un scudo de estampa de oro. La operacion siguiente lo demuestra.

<i>Scudi de stampa</i> *40.*4.*1.	61.	<i>Scudi moneta.</i>
<i>Scudi moneta</i> I.	13. *130.*	<i>Soldi fuori di bco.</i>
<i>Soldi fuori di bco.</i> 115.	I.	<i>Pezza.</i>
<i>Pezze</i> *100.*25.	31. *124.	<i>Pesos.</i>
<i>Peso</i> I.	68. *272.	<i>Marav. de plata.</i>
	<hr/>	
	575	183
	230	61
	<hr/>	<hr/>
<i>Divisor</i> 2875	793	
	31	
	<hr/>	
	793	
	2379	
	<hr/>	
	24583	
	68	
	<hr/>	
	196664	
	147498	
	<hr/>	
<i>Dividendo</i> 1,671,644	<i>Div.</i> 2875.	
	234,14	<i>Quociente</i> 581 m. de p.
	4,144	

Por la regla universal se multiplican los cambios de Roma sobre Génova, y de Madrid sobre Génova por 1037, y el producto de estas dos multiplicaciones se divide por 28750.

REGLA LOGARITHMICA.

40 su logarithmo 1.602060.
 115 idem 2.060698.
 100 idem 2.000000.

Divisor . . . 5.662758.

61 su logarithmo 1.785330.
 130 idem 2.113943.
 124 idem 2.093422.
 272 idem 2.434596.

Dividendo 8.427264.
Divisor 5.662758.

2.764506.

El logarithmo que mas acerca de 2.764506. es el de 2.764176 , que representa 581 cambio que resultaria entre Madrid y Roma.

Explicacion de la tabla decimatercia, que demuestra la proporcion de los cambios entre Roma y Madrid por medio de Liorna.

Pero pudiera quiza convenir mejor de remitir letra sobre Liorna que sobre Génova á Roma , si tomando aquella en Madrid á 128, se negociase en Roma á 95 ; en cuyo caso solo saldria , segun esta tabla , á 559 maravedises el scudo di stampa de oro ; como se demuestra tambien por la operacion siguiente:

Scudo di stampa 1.
Mezzi quatrini * 10.** 2.* 1.
Bajocchi 95.
Pezze *100.**20.* 5.
Peso 1.

Divisor . . 475

61.*305.**1525.* $\frac{1}{2}$ quatrini.
 1. Bajocchi.
 1. Pezzada 8r.
 128. Pesos.
 34.* 68.** 272.* Mar. de p.

Dividendo 265472 | Div. 475.
 2797 | Quoc. 559.m.
 4222

TABLA PRIMERA.

De la proporcion de los Cambios entre París y Amsterdam, por medio de Madrid ó Cádiz, ó Bilbao.

Cambios entre París y Madrid, Cádiz ó Bilbao.

Con Ma- drid.	14.l. 10.s.	14.l. 11.s.	14.l. 12.s.	14.l. 13.s.	14.l. 14.s.	14.l. 15.s.	14.l. 16.s.	14.l. 17.s.
Con Cádiz ó Bilbao.	72½ s.	72¾ s.	73 s.	73¼ s.	73½ s.	73¾ s.	74 s.	74¼ s.
Amsterd. y España.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.
Grue.bco.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.
88.	52. 13.	52. 10.	52. 7.	52. 4.	52. 1.	51. 15.	51. 12.	51. 9.
88¼.	52. 15.	52. 12.	52. 9.	52. 6.	52. 3.	52. 1.	51. 14.	51. 11.
88½.	53. 1.	52. 14.	52. 11.	52. 8.	52. 5.	52. 3.	52. —	51. 13.
88¾.	53. 4.	53. 1.	52. 14.	52. 11.	52. 8.	52. 5.	52. 3.	52. —
89.	53. 6.	53. 3.	53. —	52. 13.	52. 10.	52. 7.	52. 5.	52. 2.
89¼.	53. 8.	53. 5.	53. 2.	52. 15.	52. 12.	52. 9.	52. 7.	52. 4.
89½.	53. 10.	53. 7.	53. 4.	53. 1.	52. 14.	52. 11.	52. 9.	52. 6.
89¾.	53. 13.	53. 10.	53. 7.	53. 4.	53. 1.	52. 14.	52. 12.	52. 9.
90.	54. —	53. 13.	53. 10.	53. 7.	53. 4.	53. 1.	52. 14.	52. 11.
90¼.	54. 2.	53. 15.	53. 12.	53. 9.	53. 6.	53. 3.	53. —	52. 13.
90½.	54. 5.	54. 2.	53. 15.	53. 12.	53. 9.	53. 6.	53. 3.	53. —
90¾.	54. 7.	54. 4.	54. 1.	53. 14.	53. 11.	53. 8.	53. 5.	53. 2.
91.	54. 10.	54. 7.	54. 4.	54. 1.	53. 14.	53. 11.	53. 8.	53. 5.
91¼.	54. 12.	54. 9.	54. 6.	54. 3.	54. —	53. 13.	53. 10.	53. 7.
91½.	54. 14.	54. 11.	54. 8.	54. 5.	54. 2.	54. —	53. 13.	53. 10.
91¾.	55. —	54. 13.	54. 10.	54. 7.	54. 4.	54. 2.	53. 15.	53. 12.
92.	55. 3.	55. —	54. 13.	54. 10.	54. 7.	54. 4.	54. 1.	53. 14.
92¼.	55. 6.	55. 3.	55. —	54. 13.	54. 10.	54. 7.	54. 4.	54. 1.
92½.	55. 8.	55. 5.	55. 2.	54. 15.	54. 12.	54. 9.	54. 6.	54. 3.
92¾.	55. 10.	55. 7.	55. 4.	55. 1.	54. 14.	54. 11.	54. 8.	54. 5.
93.	55. 13.	55. 10.	55. 7.	55. 4.	55. 1.	54. 14.	54. 11.	54. 8.
93¼.	56. —	55. 13.	55. 10.	55. 7.	55. 4.	55. 1.	54. 14.	54. 11.
93½.	56. 2.	55. 15.	55. 12.	55. 9.	55. 6.	55. 3.	55. —	54. 13.
93¾.	56. 5.	56. 2.	55. 15.	55. 12.	55. 9.	55. 6.	55. 3.	55. —
94.	56. 7.	56. 4.	56. 1.	55. 14.	55. 11.	55. 8.	55. 5.	55. 2.
94¼.	56. 9.	56. 6.	56. 3.	56. —	55. 13.	55. 10.	55. 7.	55. 4.
94½.	56. 11.	56. 8.	56. 5.	56. 2.	55. 15.	55. 12.	55. 9.	55. 6.
94¾.	56. 14.	56. 11.	56. 8.	56. 5.	56. 2.	55. 15.	55. 12.	55. 9.
95.	57. —	56. 13.	56. 10.	56. 7.	56. 4.	56. 1.	55. 14.	55. 11.
95¼.	57. 3.	57. —	56. 13.	56. 10.	56. 7.	56. 4.	56. 1.	55. 14.
95½.	57. 5.	57. 2.	56. 15.	56. 12.	56. 9.	56. 6.	56. 3.	56. —
95¾.	57. 8.	57. 5.	57. 2.	56. 15.	56. 12.	56. 9.	56. 6.	56. 3.
96.	57. 10.	57. 7.	57. 4.	57. 1.	56. 14.	56. 11.	56. 8.	56. 5.

TRATADO GENERAL

Cambios entre París y Madrid, Cádiz ó Bilbao.

Con Mz- dril.	14. l. 18. s.	14. l. 19. s.	15. l.	15. l. 1. s.	15. l. 2. s.	15. l. 3. s.	15. l. 4. s.	15. l. 5. s.
Con Cádiz ó Bilbao.	74½ s.	74¾ s.	75. s.	75¼ s.	75½ s.	75¾ s.	76 s.	76¼ s.
Amsterd. y España.	Paris y Amsterd.	Paris y Amsterd.	Paris y Amsterd.	Paris y Amsterd.	Paris y Amsterd.	Paris y Amsterd.	Paris y Amsterd.	Paris y Amsterd.
Grus. lco.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.
88.	51. 6.	51. 3.	51. 1.	50. 14.	50. 11.	50. 8.	50. 6.	50. 4.
88½.	51. 8.	51. 5.	51. 3.	51. —	50. 13.	50. 10.	50. 8.	50. 6.
88¾.	51. 10.	51. 7.	51. 5.	51. 2.	50. 15.	50. 12.	50. 10.	50. 8.
89.	51. 13.	51. 10.	51. 8.	51. 5.	51. 2.	50. 15.	50. 13.	50. 11.
89½.	51. 15.	51. 12.	51. 10.	51. 7.	51. 4.	51. 1.	50. 15.	50. 13.
89¾.	52. 1.	51. 14.	51. 12.	51. 9.	51. 6.	51. 3.	51. 1.	50. 15.
90.	52. 3.	52. —	51. 14.	51. 11.	51. 8.	51. 5.	51. 3.	51. 1.
90½.	52. 6.	52. 3.	52. 1.	51. 14.	51. 11.	51. 8.	51. 6.	51. 4.
90¾.	52. 9.	52. 6.	52. 4.	52. 1.	51. 14.	51. 11.	51. 8.	51. 6.
91.	52. 11.	52. 8.	52. 6.	52. 3.	52. —	51. 13.	51. 10.	51. 8.
91½.	52. 14.	52. 11.	52. 8.	52. 5.	52. 3.	52. —	51. 13.	51. 10.
91¾.	53. —	52. 13.	52. 10.	52. 7.	52. 5.	52. 2.	51. 15.	51. 12.
92.	53. 3.	53. —	52. 13.	52. 10.	52. 8.	52. 5.	52. 2.	51. 15.
92½.	53. 5.	53. 2.	52. 15.	52. 12.	52. 10.	52. 7.	52. 4.	52. 1.
92¾.	53. 8.	53. 5.	53. 2.	52. 15.	52. 12.	52. 9.	52. 6.	52. 3.
93.	53. 10.	53. 7.	53. 4.	53. 1.	52. 14.	52. 11.	52. 8.	52. 5.
93½.	53. 12.	53. 9.	53. 6.	53. 3.	53. 1.	52. 14.	52. 11.	52. 8.
93¾.	53. 14.	53. 11.	53. 8.	53. 5.	53. 3.	53. 1.	52. 14.	52. 11.
94.	54. —	53. 13.	53. 10.	53. 7.	53. 5.	53. 3.	53. 1.	52. 13.
94½.	54. 2.	53. 15.	53. 12.	53. 10.	53. 8.	53. 6.	53. 3.	52. 15.
94¾.	54. 5.	54. 2.	53. 15.	53. 13.	53. 11.	53. 8.	53. 5.	53. 2.
95.	54. 8.	54. 5.	54. 2.	54. —	53. 14.	53. 11.	53. 8.	53. 5.
95½.	54. 10.	54. 7.	54. 4.	54. 2.	54. —	53. 13.	53. 11.	53. 8.
95¾.	54. 13.	54. 10.	54. 7.	54. 5.	54. 2.	54. —	53. 13.	53. 10.
96.	54. 15.	54. 12.	54. 9.	54. 7.	54. 4.	54. 2.	53. 15.	53. 12.
96½.	55. 1.	54. 14.	54. 11.	54. 9.	54. 6.	54. 4.	54. 1.	53. 14.
96¾.	55. 3.	55. —	54. 13.	54. 11.	54. 8.	54. 6.	54. 3.	54. —
97.	55. 6.	55. 3.	55. —	54. 14.	54. 11.	54. 8.	54. 5.	54. 2.
97½.	55. 8.	55. 5.	55. 2.	55. —	54. 13.	54. 10.	54. 7.	54. 4.
97¾.	55. 11.	55. 8.	55. 5.	55. 3.	55. —	54. 13.	54. 10.	54. 7.
98.	55. 13.	55. 10.	55. 7.	55. 5.	55. 2.	54. 15.	54. 12.	54. 9.
98½.	56. —	55. 13.	55. 10.	55. 8.	55. 5.	55. 2.	54. 15.	54. 12.
98¾.	56. 2.	55. 15.	55. 12.	55. 10.	55. 7.	55. 4.	55. 1.	54. 14.

Cambios entre París y Madrid, ó Cádiz ó Bilbao.

Con Ma- drid.	15. l. 6. s.	15. l. 7. s.	15. l. 8. s.	15. l. 9. s.	15. l. 10. s.	15. l. 11. s.	15. l. 12. s.	15. l. 13. s.
Con Cádiz. ó Bilbao.	76 $\frac{1}{2}$ s.	76 $\frac{3}{4}$ s.	77 s.	77 $\frac{1}{4}$ s.	77 $\frac{1}{2}$ s.	77 $\frac{3}{4}$ s.	78 s.	78 $\frac{1}{4}$ s.
Amsterd. y Madrid.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.	París y Amsterd.
Gruc. bco.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.
88.	50. 1.	49. 15.	49. 12.	49. 9.	49. 7.	49. 4.	49. 2.	48. 15.
88 $\frac{1}{4}$.	50. 3.	50. 1.	49. 14.	49. 11.	49. 9.	49. 6.	49. 4.	49. 1.
88 $\frac{1}{2}$.	50. 5.	50. 3.	50. —	49. 13.	49. 11.	49. 8.	49. 6.	49. 3.
88 $\frac{3}{4}$.	50. 8.	50. 5.	50. 3.	50. —	49. 14.	49. 11.	49. 9.	49. 6.
89.	50. 10.	50. 7.	50. 5.	50. 2.	50. —	49. 13.	49. 11.	49. 8.
89 $\frac{1}{4}$.	50. 12.	50. 9.	50. 7.	50. 4.	50. 2.	49. 15.	49. 13.	49. 10.
89 $\frac{1}{2}$.	50. 14.	50. 11.	50. 9.	50. 6.	50. 4.	50. 1.	49. 15.	49. 12.
89 $\frac{3}{4}$.	51. 1.	50. 14.	50. 12.	50. 9.	50. 7.	50. 4.	50. 2.	49. 15.
90.	51. 3.	51. —	50. 14.	50. 11.	50. 9.	50. 6.	50. 4.	50. 1.
90 $\frac{1}{4}$.	51. 5.	51. 2.	51. —	50. 13.	50. 11.	50. 8.	50. 6.	50. 3.
90 $\frac{1}{2}$.	51. 7.	51. 5.	51. 3.	51. —	50. 13.	50. 10.	50. 8.	50. 5.
90 $\frac{3}{4}$.	51. 9.	51. 7.	51. 5.	51. 2.	51. —	50. 13.	50. 11.	50. 8.
91.	51. 12.	51. 10.	51. 8.	51. 5.	51. 2.	50. 15.	50. 13.	50. 10.
91 $\frac{1}{4}$.	51. 14.	51. 12.	51. 10.	51. 7.	51. 4.	51. 1.	50. 15.	50. 12.
91 $\frac{1}{2}$.	52. —	51. 14.	51. 12.	51. 9.	51. 6.	51. 3.	51. 1.	50. 14.
91 $\frac{3}{4}$.	52. 2.	52. —	51. 14.	51. 11.	51. 8.	51. 5.	51. 3.	51. —
92.	52. 5.	52. 3.	52. 1.	51. 14.	51. 11.	51. 8.	51. 6.	51. 3.
92 $\frac{1}{4}$.	52. 8.	52. 6.	52. 3.	52. —	51. 13.	51. 10.	51. 8.	51. 5.
92 $\frac{1}{2}$.	52. 11.	52. 9.	52. 6.	52. 3.	52. —	51. 13.	51. 11.	51. 8.
92 $\frac{3}{4}$.	52. 14.	52. 11.	52. 8.	52. 5.	52. 2.	51. 15.	51. 13.	51. 10.
93.	53. 1.	52. 14.	52. 11.	52. 8.	52. 5.	52. 2.	51. 15.	51. 12.
93 $\frac{1}{4}$.	53. 3.	53. —	52. 13.	52. 10.	52. 7.	52. 4.	52. 2.	51. 15.
93 $\frac{1}{2}$.	53. 5.	53. 2.	53. —	52. 13.	52. 10.	52. 7.	52. 5.	52. 2.
93 $\frac{3}{4}$.	53. 7.	53. 4.	53. 2.	53. —	52. 13.	52. 10.	52. 8.	52. 5.
94.	53. 9.	53. 6.	53. 4.	53. 2.	52. 15.	52. 12.	52. 10.	52. 7.
94 $\frac{1}{4}$.	53. 11.	53. 8.	53. 6.	53. 4.	53. 1.	52. 14.	52. 12.	52. 9.
94 $\frac{1}{2}$.	53. 13.	53. 10.	53. 8.	53. 6.	53. 3.	53. —	52. 14.	52. 11.
94 $\frac{3}{4}$.	53. 15.	53. 12.	53. 10.	53. 8.	53. 5.	53. 2.	53. —	52. 13.
95.	54. 1.	53. 14.	53. 12.	53. 10.	53. 7.	53. 4.	53. 2.	52. 15.
95 $\frac{1}{4}$.	54. 4.	54. 1.	53. 14.	53. 12.	53. 9.	53. 6.	53. 4.	53. 1.
95 $\frac{1}{2}$.	54. 6.	54. 3.	54. —	53. 14.	53. 11.	53. 8.	53. 6.	53. 3.
95 $\frac{3}{4}$.	54. 9.	54. 6.	54. 3.	54. —	53. 13.	53. 10.	53. 8.	53. 5.
96.	54. 11.	54. 8.	54. 5.	54. 2.	53. 15.	53. 12.	53. 10.	53. 7.

TABLA SEGUNDA,

De la proporción de los Cambios entre Madrid y París por medio de Amsterdam.

Cambios entre París y Amsterdam.

Amsterd. y Madrid.	52.	52 $\frac{1}{8}$.	52 $\frac{1}{4}$.	52 $\frac{3}{8}$.	52 $\frac{1}{2}$.	52 $\frac{5}{8}$.	52 $\frac{3}{4}$.	52 $\frac{7}{8}$.
	Madrid y París.	Madrid y París.	Madrid y París.	Madrid y París.	Madrid y París.	Madrid y París.	Madrid y París.	Madrid y París.
	L. s. d.	L. s. d.	L. s. d.	L. s. d.	L. s. d.	L. s. d.	L. s. d.	L. s. d.
88.	14.14. 7.	14.13.10.	14.13. 2.	14.12. 5.	14.11. 9.	14.11.—	14..0. 4.	14. 9. 8.
88 $\frac{1}{4}$.	14.15. 5.	14.14. 8.	14.14.—	14.13. 3.	14.12. 7.	14.11.10.	14.11. 2.	14.10. 6.
88 $\frac{1}{2}$.	14.16. 3.	14.15. 6.	14.14.10.	14.14. 1.	14.13. 5.	14.12. 8.	14.12.—	14.11. 4.
88 $\frac{3}{4}$.	14.17. 1.	14.16. 4.	14.15. 8.	14.14.11.	14.14. 3.	14.13. 6.	14.12.10.	14.12. 2.
89.	14.17.11.	14.17. 2.	14.16. 6.	14.15. 9.	14.15. 1.	14.14. 4.	14.13. 8.	14.13.—
89 $\frac{1}{4}$.	14.18.10.	14.18.—	14.17. 4.	14.16. 7.	14.16.—	14.15. 2.	14.14. 6.	14.13.11.
89 $\frac{1}{2}$.	14.19. 8.	14.18.10.	14.18. 2.	14.17. 5.	14.16.10.	14.16.—	14.15. 4.	14.14. 9.
89 $\frac{3}{4}$.	15.— 6.	14.19. 8.	14.19.—	14.18. 3.	14.17. 8.	14.16.10.	14.16. 2.	14.15. 7.
90.	15. 1. 3.	15.— 6.	14.19.10.	14.19. 1.	14.18. 5.	14.17. 8.	14.17.—	14.16. 4.
90 $\frac{1}{4}$.	15. 2. 1.	15. 1. 4.	15.— 8.	14.19.11.	14.19. 2.	14.18. 6.	14.17.10.	14.17. 2.
90 $\frac{1}{2}$.	15. 2.11.	15. 2. 2.	15. 1. 6.	15.— 9.	15.——	14.19. 4.	14.18. 8.	14.18.—
90 $\frac{3}{4}$.	15. 3. 9.	15. 3.—	15. 2. 4.	15. 1. 7.	15.—10.	15.— 2.	14.19. 6.	14.18.10.
91.	15. 4. 7.	15. 3.10.	15. 3. 2.	15. 2. 5.	15. 1. 8.	15. 1.—	15.— 4.	14.19. 8.
91 $\frac{1}{4}$.	15. 5. 5.	15. 4. 8.	15. 4.—	15. 3. 3.	15. 2. 6.	15. 1.10.	15. 1. 2.	15.— 6.
91 $\frac{1}{2}$.	15. 6. 3.	15. 5. 6.	15. 4.10.	15. 4. 1.	15. 3. 4.	15. 2. 8.	15. 2.—	15. 1. 4.
91 $\frac{3}{4}$.	15. 7. 1.	15. 6. 4.	15. 5. 8.	15. 4.11.	15. 4. 2.	15. 3. 6.	15. 2.10.	15. 2. 2.
92.	15. 7.11.	15. 7. 2.	15. 6. 6.	15. 5. 9.	15. 5.—	15. 4. 4.	15. 3. 8.	15. 3.—
92 $\frac{1}{4}$.	15. 8. 9.	15. 8.—	15. 7. 4.	15. 6. 7.	15. 5.10.	15. 5. 2.	15. 4. 6.	15. 3.10.
92 $\frac{1}{2}$.	15. 9. 7.	15. 8.10.	15. 8. 2.	15. 7. 5.	15. 6. 8.	15. 6.—	15. 5. 4.	15. 4. 8.
92 $\frac{3}{4}$.	15.10. 5.	15. 9. 8.	15. 9.—	15. 8. 3.	15. 7. 6.	15. 6.10.	15. 6. 2.	15. 5. 6.
93.	15.11. 3.	15.10. 6.	15. 9.10.	15. 9. 1.	15. 8. 4.	15. 7. 8.	15. 7.—	15. 6. 4.
93 $\frac{1}{4}$.	15.12. 1.	15.11. 4.	15.10. 8.	15. 9.11.	15. 9. 2.	15. 8. 6.	15. 7.10.	15. 7. 1.
93 $\frac{1}{2}$.	15.12.11.	15.12. 2.	15.11. 6.	15.10. 9.	15.10.—	15. 9. 4.	15. 8. 8.	15. 7.11.
93 $\frac{3}{4}$.	15.13. 9.	15.13.—	15.12. 4.	15.11. 7.	15.10.10.	15.10. 2.	15. 9. 6.	15. 8. 9.
94.	15.14. 7.	15.13.10.	15.13. 2.	15.12. 5.	15.11. 8.	15.10.11.	15.10. 3.	15. 9. 7.
94 $\frac{1}{4}$.	15.15. 6.	15.14. 9.	15.14.—	15.13. 3.	15.12. 6.	15.11. 9.	15.11.—	15.10. 4.
94 $\frac{1}{2}$.	15.16. 4.	15.15. 7.	15.14.10.	15.14. 1.	15.13. 4.	15.12. 7.	15.11.10.	15.11. 2.
94 $\frac{3}{4}$.	15.17. 2.	15.16. 5.	15.15. 8.	15.14.11.	15.14. 2.	15.13. 5.	15.12. 8.	15.12.—
95.	15.18.—	15.17. 3.	15.16. 6.	15.15. 9.	15.15.—	15.14. 3.	15.13. 6.	15.12. 9.
95 $\frac{1}{4}$.	15.18.10.	15.18. 1.	15.17. 4.	15.16. 7.	15.15.10.	15.15. 1.	15.14. 4.	15.13. 7.
95 $\frac{1}{2}$.	15.19. 8.	15.18.11.	15.18. 2.	15.17. 5.	15.16. 8.	15.15.11.	15.15. 2.	15.14. 5.
95 $\frac{3}{4}$.	15.— 6.	15.19. 9.	15.19.—	15.18. 3.	15.17. 6.	15.16. 9.	15.16.—	15.15. 3.
96.	15. 1. 4.	15.— 7.	15.19.10.	15.19. 1.	15.18. 4.	15.17. 7.	15.16.10.	15.16. 1.

Cambios entre París y Amsterdam.

<i>Amsterd. y Madrid.</i>	53.	53 $\frac{1}{8}$.	53 $\frac{1}{4}$.	53 $\frac{3}{8}$.	53 $\frac{1}{2}$.	53 $\frac{5}{8}$.	53 $\frac{3}{4}$.	53 $\frac{7}{8}$.
	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>
	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>
88.	14. 9.—	14. 8. 4.	14. 7. 8.	14. 7.—	14. 6. 4.	14. 5. 8.	14. 5.—	14. 4. 4.
88 $\frac{1}{4}$.	14. 9.10.	14. 9. 2.	14. 8. 6.	14. 7.10.	14. 7. 2.	14. 6. 6.	14. 5.10.	14. 5. 2.
88 $\frac{1}{2}$.	14.10. 8.	14.10.—	14. 9. 4.	14. 8. 8.	14. 8.—	14. 7. 4.	14. 6. 8.	14. 6.—
88 $\frac{3}{4}$.	14.11. 6.	14.10.10.	14.10. 2.	14. 9. 6.	14. 8.10.	14. 8. 2.	14. 7. 6.	14. 6.10.
89.	14.12. 4.	14.11. 8.	14.11.—	14.10. 4.	14. 9. 8.	14. 9.—	14. 8. 4.	14. 7. 8.
89 $\frac{1}{4}$.	14.13. 2.	14.12. 7.	14.11.11.	14.11. 2.	14.10. 6.	14. 9.10.	14. 9. 2.	14. 8. 6.
89 $\frac{1}{2}$.	14.14.—	14.13. 5.	14.12. 9.	14.12.—	14.11. 4.	14.10. 9.	14.10.—	14. 9. 4.
89 $\frac{3}{4}$.	14.14.10.	14.14. 3.	14.13. 7.	14.12.10.	14.12. 2.	14.11. 7.	14.10.10.	14.10. 2.
90.	14.15. 8.	14.15.—	14.14. 4.	14.13. 8.	14.13.—	14.12. 4.	14.11. 8.	14.11.—
90 $\frac{1}{4}$.	14.16. 6.	14.15.10.	14.15. 1.	14.14. 6.	14.13. 9.	14.13. 1.	14.12. 5.	14.11. 9.
90 $\frac{1}{2}$.	14.17. 4.	14.16. 8.	14.15.11.	14.15. 3.	14.14. 6.	14.13.10.	14.13. 2.	14.12. 6.
90 $\frac{3}{4}$.	14.18. 2.	14.17. 6.	14.16. 9.	14.16. 1.	14.15. 4.	14.14. 8.	14.14.—	14.13. 4.
91.	14.19.—	14.18. 4.	14.17. 7.	14.16.11.	14.16. 2.	14.15. 6.	14.14.10.	14.14. 2.
91 $\frac{1}{4}$.	14.19.10.	14.19. 2.	14.18. 5.	14.17. 9.	14.17.—	14.16. 4.	14.15. 8.	14.15.—
91 $\frac{1}{2}$.	15.— 8.	15.——	14.19. 3.	14.18. 7.	14.17.10.	14.17. 2.	14.16. 6.	14.15.10.
91 $\frac{3}{4}$.	15. 1. 6.	15.— 9.	15.— 1.	14.19. 5.	14.18. 7.	14.17.11.	14.17. 3.	14.16. 7.
92.	15. 2. 3.	15. 1. 6.	15.—10.	15.— 2.	14.19. 4.	14.18. 8.	14.18.—	14.17. 4.
92 $\frac{1}{4}$.	15. 3. 1.	15. 2. 4.	15. 1. 8.	15.—11.	15.— 2.	14.19. 6.	14.18.10.	14.18. 2.
92 $\frac{1}{2}$.	15. 3.11.	15. 3. 2.	15. 2. 6.	15. 1. 9.	15. 1.—	15.— 4.	14.19. 7.	14.19.—
92 $\frac{3}{4}$.	15. 4. 9.	15. 4.—	15. 3. 4.	15. 2. 7.	15. 1.10.	15. 1. 2.	15.— 5.	14.19.10.
93.	15. 5. 7.	15. 4.10.	15. 4. 2.	15. 3. 5.	15. 2. 8.	15. 2.—	15. 1. 2.	15.— 7.
93 $\frac{1}{4}$.	15. 6. 4.	15. 5. 8.	15. 5.—	15. 4. 3.	15. 3. 6.	15. 2.10.	15. 2.—	15. 1. 4.
93 $\frac{1}{2}$.	15. 7. 2.	15. 6. 6.	15. 5.10.	15. 5. 1.	15. 4. 4.	15. 3. 8.	15. 2.10.	15. 2. 2.
93 $\frac{3}{4}$.	15. 8.—	15. 7. 4.	15. 6. 8.	15. 5.10.	15. 5. 2.	15. 4. 6.	15. 3. 8.	15. 3.—
94.	15. 8.10.	15. 8. 1.	15. 7. 5.	15. 6. 7.	15. 5.11.	15. 5. 3.	15. 4. 6.	15. 3. 9.
94 $\frac{1}{4}$.	15. 9. 8.	15. 8.11.	15. 8. 2.	15. 7. 5.	15. 6. 8.	15. 6.—	15. 5. 3.	15. 4. 7.
94 $\frac{1}{2}$.	15.10. 6.	15. 9. 9.	15. 9.—	15. 8. 3.	15. 7. 6.	15. 6.10.	15. 6. 1.	15. 5. 5.
94 $\frac{3}{4}$.	15.11. 4.	15.10. 7.	15. 9.10.	15. 9. 1.	15. 8. 4.	15. 7. 8.	15. 6.11.	15. 6. 3.
95.	15.12. 1.	15.11. 4.	15.10. 8.	15. 9.10.	15. 9. 1.	15. 8. 5.	15. 7. 8.	15. 7.—
95 $\frac{1}{4}$.	15.12.11.	15.12. 2.	15.11. 6.	15.10. 8.	15. 9.11.	15. 9. 3.	15. 8. 6.	15. 7.10.
95 $\frac{1}{2}$.	15.13. 9.	15.13.—	15.12. 3.	15.11. 6.	15.10. 9.	15.10. 1.	15. 9. 4.	15. 8. 8.
95 $\frac{3}{4}$.	15.14. 7.	15.13.10.	15.13. 1.	15.12. 4.	15.11. 7.	15.10.11.	15.10. 2.	15. 9. 6.
96.	15.15. 4.	15.14. 8.	15.13.11.	15.13. 2.	15.12. 5.	15.11. 9.	15.11.—	15.10. 4.

Cambios entre París y Amsterdam.

	54	54 $\frac{1}{8}$	54 $\frac{1}{4}$	54 $\frac{3}{8}$	54 $\frac{1}{2}$	54 $\frac{5}{8}$	54 $\frac{3}{4}$	54 $\frac{7}{8}$	55
<i>Amst. y Madrid.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>	<i>Madrid y París.</i>
<i>Gr. c.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>	<i>L. s. d.</i>
88.	14 3. 8.	14 3.—	14 2. 3.	14 1. 6.	14.— 10.	14.— 2.	13.19. 6.	13.18.10.	13.18. 2.
88 $\frac{1}{8}$.	14 4. 6.	14 3.10.	14 3. 1.	14 2. 4.	14 1. 8.	14 1.—	14.— 4.	13.19. 8.	13.19.—
88 $\frac{1}{4}$.	14 5. 4.	14 4. 8.	14 3.11.	14 3. 2.	14 2. 6.	14 1.10.	14 1. 2.	14.— 6.	13.19.10.
88 $\frac{3}{8}$.	14 6. 2.	14 5. 6.	14 4. 9.	14 4.—	14 3. 4.	14 2. 8.	14 2.—	14 1. 4.	14.— 7.
89.	14 7.—	14 6. 4.	14 5. 7.	14 5.10.	14 4. 2.	14 3. 6.	14 2.10.	14 2. 2.	14 1. 5.
89 $\frac{1}{8}$.	14 7.10.	14 7. 2.	14 6. 6.	14 6. 8.	14 5.—	14 4. 5.	14 3. 8.	14 3.—	14 2. 4.
89 $\frac{1}{4}$.	14 8. 8.	14 8.—	14 7. 4.	14 7. 6.	14 5.10.	14 5. 3.	14 4. 6.	14 3.10.	14 3. 2.
89 $\frac{3}{8}$.	14 9. 6.	14 8.10.	14 8. 2.	14 8. 4.	14 6. 8.	14 6.—	14 5. 3.	14 4. 7.	14 4.—
90.	14 10. 3.	14 9. 7.	14 8.10.	14 8. 1.	14 7. 6.	14 6. 9.	14 6.—	14 5. 5.	14 4. 8.
90 $\frac{1}{8}$.	14 11.—	14 10. 4.	14 9. 7.	14 9.10.	14 8. 3.	14 7. 6.	14 6. 9.	14 6. 2.	14 5. 5.
90 $\frac{1}{4}$.	14 11.10.	14 11. 1.	14 10. 5.	14 10. 8.	14 9.—	14 8. 3.	14 7. 7.	14 6.11.	14 6. 3.
90 $\frac{3}{8}$.	14 12. 8.	14 11.11.	14 11. 3.	14 11. 6.	14 9.10.	14 9. 1.	14 8. 5.	14 7. 9.	14 7. 1.
91.	14 13. 6.	14 12. 9.	14 12. 1.	14 12. 4.	14 10. 8.	14 9.11.	14 9. 3.	14 8. 7.	14 7.10.
91 $\frac{1}{8}$.	14 14. 4.	14 13. 7.	14 12.11.	14 12. 2.	14 11. 6.	14 10. 9.	14 10. 1.	14 9. 5.	14 8. 8.
91 $\frac{1}{4}$.	14 15. 2.	14 14. 5.	14 13. 9.	14 13.—	14 12. 3.	14 11. 6.	14 10.10.	14 10. 2.	14 9. 6.
91 $\frac{3}{8}$.	14 15.11.	14 15. 3.	14 14. 6.	14 13. 9.	14 13.—	14 12. 3.	14 11. 7.	14 10.11.	14 10. 3.
92.	14 16. 8.	14 16.—	14 15. 3.	14 14. 6.	14 13. 9.	14 13.—	14 12. 4.	14 11. 8.	14 11.—
92 $\frac{1}{8}$.	14 17. 5.	14 16. 9.	14 16.—	14 15. 3.	14 14. 6.	14 13. 9.	14 13. 1.	14 12. 5.	14 11. 9.
92 $\frac{1}{4}$.	14 18. 3.	14 17. 7.	14 16.10.	14 16. 1.	14 15. 4.	14 14. 7.	14 13.11.	14 13. 3.	14 12. 7.
92 $\frac{3}{8}$.	14 19. 1.	14 18. 5.	14 17. 8.	14 16.11.	14 16. 2.	14 15. 5.	14 14. 9.	14 14. 1.	14 13. 5.
93.	14 19.10.	14 19. 2.	14 18. 5.	14 17. 8.	14 16.11.	14 16. 2.	14 15. 6.	14 14.11.	14 14. 3.
93 $\frac{1}{8}$.	15.— 7.	14 19.11.	14 19. 2.	14 18. 5.	14 17. 8.	14 17.—	14 16. 4.	14 15. 8.	14 15.—
93 $\frac{1}{4}$.	15 1. 4.	15.— 8.	15.—	14 19. 5.	14 18. 6.	14 17.10.	14 17. 2.	14 16. 6.	14 15.10.
93 $\frac{3}{8}$.	15 2. 2.	15 1. 6.	15.— 10.	15.— 1.	14 19. 4.	14 18. 8.	14 18.—	14 17. 4.	14 16. 8.
94.	15 3.—	15 2. 4.	15 1. 7.	15.— 10.	15.— 2.	14 19. 6.	14 18.10.	14 18. 2.	14 17. 6.
94 $\frac{1}{8}$.	15 3.10.	15 3. 2.	15 2. 5.	15 1. 8.	15 1.—	15.— 4.	14 19. 8.	14 19.—	14 18. 4.
94 $\frac{1}{4}$.	15 4. 8.	15 3.11.	15 3. 2.	15 2. 5.	15 1. 9.	15 1. 1.	15.— 5.	14 19. 9.	14 19. 1.
94 $\frac{3}{8}$.	15 5. 6.	15 4. 9.	15 4.—	15 3. 3.	15 2. 7.	15 1.11.	15 1. 3.	15.— 7.	14 19.10.
95.	15 6. 3.	15 5. 6.	15 4. 9.	15 4.—	15 3. 4.	15 2. 8.	15 2.—	15 1. 4.	15.— 8.
95 $\frac{1}{8}$.	15 7. 1.	15 6. 4.	15 5. 7.	15 4.10.	15 4. 2.	15 3. 6.	15 2.10.	15 2. 2.	15 1. 5.
95 $\frac{1}{4}$.	15 7.10.	15 7. 2.	15 6. 5.	15 5. 8.	15 5.—	15 4. 4.	15 3. 8.	15 3.—	15 2. 3.
95 $\frac{3}{8}$.	15 8. 8.	15 8.—	15 7. 3.	15 6. 6.	15 5.10.	15 5. 2.	15 4. 6.	15 3. 9.	15 3.—
96.	15 9. 6.	15 8.10.	15 8. 1.	15 7. 4.	15 6. 8.	15 6.—	15 5. 4.	15 4. 7.	15 3.10.

TABLA TERCERA,

De la proporcion de los Cambios entre Madrid y Amsterdam por medio de París.

Cambios entre París y Madrid, Cádiz ó Bilbao.

Con Ma- drid.	14. l. 10. s.	14. l. 11. s.	14. l. 12. s.	14. l. 13. s.	14. l. 14. s.	14. l. 15. s.	14. l. 16. s.	14. l. 17. s.
Con Cádiz ó Bilbao.	72½. s.	72¾. s.	73. s.	73¼. s.	73½. s.	73¾. s.	74. s.	74¼. s.
Amsterd. y Cádiz.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.
Gr. bco.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.
51.	84. 15.	85. 4.	85. 9.	85. 13.	86. 2.	86. 7.	86. 11.	87. —
51⅛.	85. 2.	85. 7.	85. 12.	86. 1.	86. 5.	86. 10.	86. 15.	87. 3.
51¼.	85. 6.	85. 10.	85. 15.	86. 4.	86. 9.	86. 13.	87. 2.	87. 7.
51⅝.	85. 9.	85. 14.	86. 2.	86. 7.	86. 12.	87. —	87. 5.	87. 10.
51⅞.	85. 12.	86. 1.	86. 6.	86. 11.	86. 15.	87. 4.	87. 9.	87. 13.
52.	86. —	86. 4.	86. 9.	86. 14.	87. 3.	87. 7.	87. 12.	88. 1.
52⅛.	86. 3.	86. 8.	86. 12.	87. 1.	87. 6.	87. 10.	87. 15.	88. 4.
52¼.	86. 6.	86. 11.	87. —	87. 5.	87. 9.	87. 14.	88. 3.	88. 7.
52⅝.	86. 10.	86. 15.	87. 3.	87. 8.	87. 13.	88. 1.	88. 6.	88. 11.
52⅞.	86. 13.	87. 2.	87. 7.	87. 12.	88. 1.	88. 5.	88. 10.	88. 15.
53.	87. 1.	87. 5.	87. 10.	87. 15.	88. 4.	88. 9.	88. 14.	89. 2.
53⅛.	87. 4.	87. 9.	87. 14.	88. 2.	88. 7.	88. 12.	89. 1.	89. 6.
53¼.	87. 7.	87. 12.	88. 1.	88. 6.	88. 11.	88. 15.	89. 4.	89. 9.
53⅝.	87. 11.	88. —	88. 4.	88. 9.	88. 14.	89. 3.	89. 8.	89. 13.
53⅞.	87. 14.	88. 13.	88. 8.	88. 13.	89. 2.	89. 6.	89. 11.	90. —
54.	88. 1.	88. 6.	88. 11.	89. —	89. 5.	89. 10.	89. 15.	90. 3.
54⅛.	88. 5.	88. 9.	88. 14.	89. 3.	89. 8.	89. 13.	90. 2.	90. 7.
54¼.	88. 8.	88. 13.	89. 2.	89. 7.	89. 12.	90. —	90. 5.	90. 10.
54⅝.	88. 11.	89. —	89. 5.	89. 10.	89. 15.	90. 4.	90. 9.	90. 14.
54⅞.	88. 15.	89. 4.	89. 8.	89. 13.	90. 2.	90. 7.	90. 12.	91. 1.
55.	89. 2.	89. 7.	89. 12.	90. 1.	90. 6.	90. 11.	91. —	91. 4.
55⅛.	89. 5.	89. 10.	89. 15.	90. 4.	90. 9.	90. 14.	91. 3.	91. 8.
55¼.	89. 9.	89. 14.	90. 3.	90. 8.	90. 12.	91. 1.	91. 6.	91. 11.
55⅝.	89. 12.	90. 1.	90. 6.	90. 11.	91. —	91. 5.	91. 10.	91. 15.
55⅞.	89. 15.	90. 4.	90. 9.	90. 14.	91. 3.	91. 8.	91. 13.	92. 2.
56.	90. 3.	90. 8.	90. 13.	91. 2.	91. 7.	91. 12.	92. 1.	92. 5.
56⅛.	90. 6.	90. 11.	91. —	91. 5.	91. 10.	91. 15.	92. 4.	92. 9.
56¼.	90. 9.	90. 14.	91. 3.	91. 8.	91. 13.	92. 2.	92. 7.	92. 12.
56⅝.	90. 13.	91. 2.	91. 7.	91. 12.	92. 1.	92. 6.	92. 11.	93. —
56⅞.	91. —	91. 5.	91. 10.	91. 15.	92. 4.	92. 9.	92. 14.	93. 5.
57.	91. 3.	91. 8.	91. 13.	92. 2.	92. 7.	92. 12.	93. 2.	93. 7.
57⅛.	91. 7.	91. 12.	92. 1.	92. 6.	92. 11.	93. —	93. 5.	93. 10.
57¼.	91. 10.	91. 15.	92. 4.	92. 9.	92. 14.	93. 3.	93. 8.	93. 13.

Cambios entre París y Madrid , Cádiz ó Bilbao.

Con Ma- drid.	14. l. 18. s.	14. l. 19. s.	15. l.	15. l. 1. s.	15. l. 2. s.	15. l. 3. s.	15. l. 4. s.	15. l. 5. s.
Con Cádiz ó Bilbao.	74½ s.	74¾ s.	75 s.	75¼ s.	75½ s.	75¾ s.	76 s.	76¼ s.
Amsterd. y París.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.
Grúz. bco.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.
52.	89. —	89. 5.	89. 10.	89. 15.	90. 4.	90. 8.	90. 13.	91. 2.
52⅛.	89. 4.	89. 8.	86. 13.	90. 2.	90. 7.	90. 12.	91. —	91. 5.
52¼.	89. 7.	89. 12.	90. 1.	90. 6.	90. 10.	90. 15.	91. 4.	91. 9.
52⅝.	89. 11.	89. 15.	90. 4.	90. 9.	90. 14.	91. 3.	91. 7.	91. 12.
52⅞.	89. 14.	90. 3.	90. 8.	90. 12.	91. 1.	91. 6.	91. 11.	92. —
53.	90. 1.	90. 6.	90. 11.	91. —	91. 5.	91. 10.	91. 14.	92. 3.
53⅛.	90. 5.	90. 10.	90. 15.	91. 3.	91. 8.	91. 13.	92. 2.	92. 7.
53¼.	90. 8.	90. 13.	91. 2.	91. 7.	91. 12.	92. 1.	92. 5.	92. 10.
53⅝.	90. 12.	91. 1.	91. 5.	91. 10.	91. 15.	92. 4.	92. 9.	92. 14.
53⅞.	90. 15.	91. 4.	91. 9.	91. 14.	92. 3.	92. 7.	92. 12.	93. 1.
54.	91. 3.	91. 7.	91. 12.	92. 1.	92. 6.	92. 11.	93. —	93. 5.
54⅛.	91. 6.	91. 11.	92. —	92. 5.	92. 10.	92. 14.	93. 3.	93. 8.
54¼.	91. 9.	91. 14.	92. 3.	92. 8.	92. 13.	93. 2.	93. 7.	93. 12.
54⅝.	91. 13.	92. 2.	92. 7.	92. 12.	93. —	93. 5.	93. 10.	93. 15.
54⅞.	92. —	92. 5.	92. 10.	92. 15.	93. 4.	93. 9.	93. 14.	94. 3.
55.	92. 4.	92. 9.	92. 14.	93. 2.	93. 7.	93. 12.	94. 1.	94. 6.
55⅛.	92. 7.	92. 12.	93. 1.	93. 6.	93. 11.	94. —	94. 5.	94. 10.
55¼.	92. 10.	92. 15.	93. 4.	93. 9.	93. 14.	94. 3.	94. 8.	94. 13.
55⅝.	92. 14.	93. 3.	93. 8.	93. 13.	94. 2.	94. 7.	94. 12.	95. 1.
55⅞.	93. 1.	93. 6.	93. 11.	94. —	94. 5.	94. 10.	94. 15.	95. 4.
56.	93. 5.	93. 10.	93. 15.	94. 4.	94. 9.	94. 14.	95. 3.	95. 8.
56⅛.	93. 8.	93. 13.	94. 2.	94. 7.	94. 12.	95. 1.	95. 6.	95. 11.
56¼.	93. 12.	94. 1.	94. 6.	94. 11.	95. —	95. 5.	95. 10.	95. 15.
56⅝.	93. 15.	94. 4.	94. 9.	94. 15.	95. 3.	95. 8.	95. 13.	96. 2.
56⅞.	94. 3.	94. 8.	94. 13.	95. 2.	95. 7.	95. 12.	96. 1.	96. 6.
57.	94. 7.	94. 12.	95. 1.	95. 6.	95. 11.	96. —	96. 5.	96. 10.
57⅛.	94. 10.	95. —	95. 5.	95. 10.	95. 14.	96. 3.	96. 8.	96. 13.
57¼.	94. 15.	95. 4.	95. 9.	95. 14.	96. 3.	96. 7.	96. 12.	97. 1.
57⅝.	95. 2.	95. 7.	95. 13.	96. 1.	96. 6.	96. 11.	97. —	97. 5.
57⅞.	95. 6.	95. 11.	96. —	96. 5.	96. 10.	96. 15.	97. 4.	97. 9.
58.	95. 9.	95. 14.	96. 3.	96. 8.	96. 13.	97. 2.	97. 7.	97. 12.
58⅛.	95. 13.	96. 5.	96. 7.	96. 12.	97. 1.	97. 6.	97. 11.	98. —
58¼.	96. —	96. 2.	96. 10.	96. 15.	97. 4.	97. 9.	97. 14.	98. 3.

Cambios entre París y Madrid , Cádiz ó Bilbao.

Con Ma- drid.	15. l. 6. s.	15. l. 7. s.	15. l. 8. s.	15. l. 9. s.	15. l. 10. s.	15. l. 11. s.	15. l. 12. s.	15. l. 13. s.
Con Cádiz ó Bilbao.	76½ s.	76¾ s.	77 s.	77¼ s.	77½ s.	77¾ s.	78 s.	78¼ s.
Amsterd. y París.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.	Madrid y Amsterd.
Grue. bco.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.	Gr. 16 Av.
52.	91. 7.	91. 11.	92. —	92. 5.	92. 10.	92. 15.	93. 4.	93. 9.
52⅛.	91. 10.	91. 15.	92. 4.	92. 8.	92. 13.	93. 2.	93. 7.	93. 12.
52¼.	91. 14.	92. 2.	92. 7.	92. 12.	93. 1.	93. 6.	93. 11.	94. —
52⅜.	92. 1.	92. 6.	92. 11.	92. 15.	93. 4.	93. 9.	93. 14.	94. 3.
52½.	92. 5.	92. 9.	92. 14.	93. 3.	93. 8.	93. 13.	94. 2.	94. 7.
52⅝.	92. 8.	92. 13.	93. 2.	93. 7.	93. 11.	94. —	94. 5.	94. 10.
52¾.	92. 12.	93. —	93. 5.	93. 10.	93. 15.	94. 4.	94. 9.	94. 14.
52⅞.	92. 15.	93. 4.	93. 9.	93. 14.	94. 3.	94. 8.	94. 13.	95. 2.
53.	93. 3.	93. 7.	93. 12.	94. 1.	94. 6.	94. 11.	95. —	95. 5.
53⅛.	93. 6.	93. 11.	94. —	94. 5.	94. 10.	94. 15.	95. 4.	95. 9.
53¼.	93. 10.	93. 15.	94. 3.	94. 8.	94. 13.	95. 2.	95. 7.	95. 12.
53⅜.	93. 13.	94. 2.	94. 7.	94. 12.	95. 1.	95. 6.	95. 11.	96. —
53½.	94. 1.	94. 6.	94. 11.	94. 15.	95. 4.	95. 9.	95. 14.	96. 3.
53⅝.	94. 4.	94. 9.	94. 14.	95. 3.	95. 8.	95. 13.	96. 2.	96. 7.
53¾.	94. 8.	94. 13.	95. 2.	95. 7.	95. 11.	96. —	96. 5.	96. 10.
53⅞.	94. 11.	95. —	95. 5.	95. 10.	95. 15.	96. 4.	96. 9.	96. 14.
54.	94. 15.	95. 4.	95. 9.	95. 14.	96. 3.	96. 8.	96. 13.	97. 2.
54⅛.	95. 2.	95. 7.	95. 12.	96. 1.	96. 6.	96. 11.	97. —	97. 5.
54¼.	95. 6.	95. 11.	96. —	96. 5.	96. 10.	96. 15.	97. 4.	97. 9.
54⅜.	95. 9.	95. 14.	96. 3.	96. 8.	96. 13.	97. 2.	97. 7.	97. 12.
54½.	95. 13.	96. 2.	96. 7.	96. 12.	97. 1.	97. 6.	97. 11.	98. —
54⅝.	96. —	96. 5.	96. 10.	96. 15.	97. 4.	97. 9.	97. 14.	98. 3.
54¾.	96. 4.	96. 9.	96. 14.	97. 3.	97. 8.	97. 13.	98. 2.	98. 7.
54⅞.	96. 7.	96. 12.	97. 1.	97. 6.	97. 11.	98. —	98. 5.	98. 10.
55.	96. 11.	97. —	97. 5.	97. 10.	97. 15.	98. 4.	98. 9.	98. 14.
55⅛.	96. 14.	97. 3.	97. 8.	97. 13.	98. 2.	98. 7.	98. 12.	99. 1.
55¼.	97. 2.	97. 7.	97. 11.	98. —	98. 5.	98. 10.	98. 15.	99. 4.
55⅜.	97. 5.	97. 10.	97. 15.	98. 4.	98. 9.	98. 14.	99. 3.	99. 8.
55½.	97. 9.	97. 14.	98. 3.	98. 8.	98. 13.	99. 2.	99. 7.	99. 12.
55⅝.	97. 12.	98. 2.	98. 7.	98. 12.	99. 1.	99. 6.	99. 11.	100. —
55¾.	98. —	98. 5.	98. 10.	98. 15.	99. 4.	99. 9.	99. 14.	100. 3.
55⅞.	98. 3.	98. 8.	98. 13.	99. 2.	99. 7.	99. 12.	100. 1.	100. 6.
56.	98. 7.	98. 12.	99. 1.	99. 6.	99. 11.	100. —	100. 5.	100. 10.

T A B L A Q U A R T A,

De la proporcion de los Cambios entre Madrid y Amsterdam , por medio de Lóndres.

Cambios entre Lóndres y Madrid.

	34.	34 $\frac{1}{8}$.	34 $\frac{1}{4}$.	34 $\frac{3}{8}$.	34 $\frac{1}{2}$.	34 $\frac{5}{8}$.	34 $\frac{3}{4}$.	34 $\frac{7}{8}$.
<i>Amsterd. y Lóndres.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>
<i>Escal. Gr.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>
35.—	82. 3.	82. 33.	82. 64.	82. 94.	83. 24.	83. 54.	83. 84.	84. 14.
1.	82. 23.	82. 53.	82. 84.	83. 14.	83. 44.	83. 74.	84. 4.	84. 34.
2.	82. 42.	82. 72.	83. 3.	83. 33.	83. 64.	83. 94.	84. 24.	84. 54.
3.	82. 62.	82. 92.	83. 23.	83. 53.	83. 83.	84. 13.	84. 44.	84. 74.
4.	82. 81.	83. 11.	83. 42.	83. 72.	84. 3.	84. 33.	84. 64.	84. 94.
5.	83. —	83. 31.	83. 62.	83. 92.	84. 23.	84. 53.	84. 84.	85. 14.
6.	83. 20.	83. 51.	83. 81.	84. 12.	84. 43.	84. 73.	85. 4.	85. 34.
7.	83. 40.	83. 70.	84. —	84. 32.	84. 63.	84. 93.	85. 24.	85. 54.
8.	83. 59.	83. 90.	84. 20.	84. 52.	84. 83.	85. 3.	85. 43.	85. 73.
9.	83. 79.	84. 9.	84. 40.	84. 71.	85. 2.	85. 22.	85. 63.	85. 93.
10.	83. 98.	84. 29.	84. 60.	84. 91.	85. 22.	85. 42.	85. 83.	86. 13.
11.	84. 18.	84. 48.	84. 80.	85. 11.	85. 42.	85. 62.	86. 2.	86. 33.
36.—	84. 37.	84. 68.	85. —	85. 31.	85. 62.	85. 92.	86. 22.	86. 53.
1.	84. 56.	84. 87.	85. 19.	85. 50.	85. 82.	86. 12.	86. 42.	86. 73.
2.	84. 76.	85. 7.	85. 39.	85. 70.	86. 2.	86. 32.	86. 62.	86. 93.
3.	84. 95.	85. 27.	85. 59.	85. 90.	86. 22.	86. 52.	86. 83.	87. 14.
4.	85. 15.	85. 46.	85. 78.	86. 9.	86. 41.	86. 72.	87. 3.	87. 34.
5.	85. 35.	85. 66.	85. 98.	86. 29.	86. 61.	86. 92.	87. 23.	87. 55.
6.	85. 55.	85. 86.	86. 18.	86. 49.	86. 81.	87. 12.	87. 43.	87. 75.
7.	85. 74.	86. 6.	86. 38.	86. 69.	87. —	87. 32.	87. 63.	87. 95.
8.	85. 93.	86. 25.	86. 57.	86. 88.	87. 20.	87. 52.	87. 83.	88. 15.
9.	86. 13.	86. 45.	86. 77.	87. 8.	87. 40.	87. 72.	88. 4.	88. 36.
10.	86. 33.	86. 65.	86. 96.	87. 28.	87. 60.	87. 92.	88. 24.	88. 56.
11.	86. 52.	86. 84.	87. 16.	87. 48.	87. 80.	88. 12.	88. 44.	88. 76.
37.—	86. 72.	87. 4.	87. 36.	87. 68.	88. —	88. 32.	88. 64.	88. 96.
1.	86. 91.	87. 23.	87. 55.	87. 87.	88. 20.	88. 52.	88. 84.	89. 16.
2.	87. 10.	87. 43.	87. 75.	88. 7.	88. 40.	88. 72.	89. 3.	89. 36.
3.	87. 30.	87. 62.	87. 94.	88. 26.	88. 60.	88. 92.	89. 23.	89. 56.
4.	87. 50.	87. 82.	88. 14.	88. 46.	88. 80.	89. 12.	89. 43.	89. 76.
5.	87. 70.	88. 1.	88. 33.	88. 66.	89. —	89. 32.	89. 63.	89. 96.
6.	87. 89.	88. 21.	88. 53.	88. 86.	89. 19.	89. 51.	89. 83.	90. 16.
7.	88. 9.	88. 40.	88. 72.	89. 5.	89. 39.	89. 71.	90. 3.	90. 36.
8.	88. 28.	88. 60.	88. 92.	89. 25.	89. 59.	89. 91.	90. 23.	90. 56.
9.	88. 48.	88. 79.	89. 11.	89. 44.	89. 78.	90. 10.	90. 42.	90. 75.
10.	88. 67.	88. 98.	89. 31.	89. 64.	89. 98.	90. 30.	90. 72.	90. 95.
11.	88. 87.	89. 18.	89. 51.	89. 84.	90. 17.	90. 50.	90. 82.	91. 15.
38.—	89. 6.	89. 38.	89. 71.	90. 4.	90. 37.	90. 70.	91. 2.	91. 35.

Cambios entre Lóndres y Madrid.

	35.	35 $\frac{1}{8}$.	35 $\frac{1}{4}$.	35 $\frac{3}{8}$.	35 $\frac{1}{2}$.	35 $\frac{5}{8}$.	35 $\frac{3}{4}$.	35 $\frac{7}{8}$.
<i>Amsterd. y Lóndres.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>
<i>Escal. Gr.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>
35.—	84. 41.	84. 74.	85. 4.	85. 34.	85. 65.	85. 95.	86. 25.	86. 55.
1.	84. 64.	84. 94.	85. 24.	85. 54.	85. 85.	86. 15.	86. 45.	86. 76.
2.	84. 84.	85. 15.	85. 45.	85. 75.	86. 6.	86. 36.	86. 66.	86. 96.
3.	85. 4.	85. 35.	85. 65.	85. 95.	86. 26.	86. 56.	86. 86.	87. 17.
4.	85. 24.	85. 55.	85. 85.	86. 15.	86. 46.	86. 76.	87. 7.	87. 38.
5.	85. 44.	85. 75.	86. 5.	86. 35.	86. 66.	86. 96.	87. 27.	87. 58.
6.	85. 64.	85. 95.	86. 25.	86. 56.	86. 87.	87. 17.	87. 48.	87. 79.
7.	85. 84.	86. 15.	86. 45.	86. 76.	87. 7.	87. 37.	87. 68.	88. —
8.	86. 5.	86. 36.	86. 66.	86. 97.	87. 28.	87. 58.	87. 89.	88. 21.
9.	86. 25.	86. 56.	86. 86.	87. 17.	87. 48.	87. 78.	88. 10.	88. 42.
10.	86. 45.	86. 76.	87. 7.	87. 37.	87. 68.	87. 98.	88. 30.	88. 62.
11.	86. 65.	86. 96.	87. 27.	87. 57.	87. 88.	88. 19.	88. 51.	88. 83.
36.—	86. 85.	87. 16.	87. 47.	87. 78.	88. 9.	88. 40.	88. 71.	89. 3.
1.	87. 5.	87. 36.	87. 67.	87. 98.	88. 30.	88. 61.	88. 92.	89. 24.
2.	87. 25.	87. 56.	87. 87.	88. 19.	88. 50.	88. 81.	89. 12.	89. 44.
3.	87. 45.	87. 76.	88. 8.	88. 40.	88. 71.	89. 2.	89. 33.	89. 65.
4.	87. 65.	87. 96.	88. 28.	88. 60.	88. 91.	89. 22.	89. 54.	89. 86.
5.	87. 86.	88. 17.	88. 49.	88. 80.	89. 11.	89. 42.	89. 74.	90. 6.
6.	88. 6.	88. 37.	88. 69.	89. —	89. 32.	89. 63.	89. 95.	90. 27.
7.	88. 26.	88. 58.	88. 90.	89. 21.	89. 53.	89. 84.	90. 16.	90. 48.
8.	88. 46.	88. 78.	89. 10.	89. 41.	89. 73.	90. 4.	90. 36.	90. 69.
9.	88. 66.	88. 98.	89. 30.	89. 62.	89. 94.	90. 25.	90. 57.	90. 89.
10.	88. 86.	89. 19.	89. 50.	89. 82.	90. 14.	90. 45.	90. 77.	91. 10.
11.	89. 7.	89. 39.	89. 70.	90. 2.	90. 34.	90. 65.	90. 97.	91. 30.
37.—	89. 27.	89. 59.	89. 91.	90. 23.	90. 53.	90. 86.	91. 18.	91. 50.
1.	89. 47.	89. 79.	90. 11.	90. 43.	90. 74.	91. 6.	91. 39.	91. 71.
2.	89. 67.	90. —	90. 32.	90. 64.	90. 95.	91. 27.	91. 60.	91. 92.
3.	89. 87.	90. 20.	90. 52.	90. 84.	91. 16.	91. 48.	91. 81.	92. 13.
4.	90. 7.	90. 40.	90. 72.	91. 4.	91. 36.	91. 68.	92. 2.	92. 34.
5.	90. 27.	90. 60.	90. 92.	91. 24.	91. 56.	91. 89.	92. 22.	92. 54.
6.	90. 47.	90. 80.	91. 12.	91. 44.	91. 76.	92. 9.	92. 43.	92. 75.
7.	90. 67.	91. —	91. 32.	91. 65.	91. 97.	92. 30.	92. 64.	92. 96.
8.	90. 87.	91. 20.	91. 53.	91. 85.	92. 17.	92. 50.	92. 84.	93. 16.
9.	91. 8.	91. 40.	91. 73.	92. 6.	92. 38.	92. 71.	93. 5.	93. 37.
10.	91. 28.	91. 60.	91. 93.	92. 26.	92. 58.	92. 91.	93. 25.	93. 57.
11.	91. 48.	91. 80.	92. 13.	92. 46.	92. 79.	93. 12.	93. 45.	93. 77.
38.—	91. 68.	92. 1.	92. 34.	92. 67.	93. —	93. 32.	93. 65.	93. 97.

Cambios entre Londres y Madrid.

	36.	36 $\frac{1}{8}$.	36 $\frac{1}{4}$.	36 $\frac{3}{8}$.	36 $\frac{1}{2}$.	36 $\frac{5}{8}$.	36 $\frac{3}{4}$.	36 $\frac{7}{8}$.
<i>Amsterd. y Londres.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>	<i>Madrid y Amsterd.</i>
<i>Escal. Gr.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>
35.—	86. 86.	87. 16.	87. 46.	87. 76.	88. 6.	88. 36.	88. 66.	88. 96.
1.	87. 7.	87. 37.	87. 67.	87. 97.	88. 27.	88. 57.	88. 87.	89. 17.
2.	87. 27.	87. 58.	87. 88.	88. 18.	88. 48.	88. 78.	89. 8.	89. 38.
3.	87. 48.	87. 79.	88. 9.	88. 39.	88. 69.	88. 99.	89. 29.	89. 59.
4.	87. 68.	88. —	88. 30.	88. 60.	88. 90.	89. 20.	89. 50.	89. 80.
5.	87. 89.	88. 20.	88. 51.	88. 81.	89. 11.	89. 41.	89. 71.	90. 1.
6.	88. 10.	88. 41.	88. 71.	89. 1.	89. 32.	89. 63.	89. 93.	90. 23.
7.	88. 31.	88. 62.	88. 92.	89. 22.	89. 53.	89. 84.	90. 14.	90. 44.
8.	88. 51.	88. 83.	89. 13.	89. 43.	89. 74.	90. 5.	90. 35.	90. 65.
9.	88. 72.	89. 4.	89. 34.	89. 64.	89. 95.	90. 26.	90. 56.	90. 86.
10.	88. 92.	89. 24.	89. 55.	89. 85.	90. 16.	90. 47.	90. 77.	91. 8.
11.	89. 13.	89. 45.	89. 76.	90. 6.	90. 37.	90. 68.	90. 98.	91. 30.
36.—	89. 34.	89. 65.	89. 96.	90. 27.	90. 58.	90. 89.	91. 20.	91. 51.
1.	89. 55.	89. 86.	90. 17.	90. 48.	90. 79.	91. 10.	91. 41.	91. 72.
2.	89. 75.	90. 7.	90. 38.	90. 69.	91. —	91. 31.	91. 62.	91. 94.
3.	89. 96.	90. 28.	90. 59.	90. 90.	91. 21.	91. 52.	91. 83.	92. 15.
4.	90. 17.	90. 48.	90. 80.	91. 11.	91. 42.	91. 73.	92. 4.	92. 36.
5.	90. 38.	90. 69.	91. —	91. 32.	91. 63.	91. 94.	92. 25.	92. 57.
6.	90. 58.	90. 89.	91. 21.	91. 52.	91. 83.	92. 15.	92. 46.	92. 78.
7.	90. 79.	91. 10.	91. 42.	91. 73.	92. 4.	92. 36.	92. 67.	93. —
8.	91. —	91. 31.	91. 63.	91. 94.	92. 25.	92. 57.	92. 88.	93. 21.
9.	91. 21.	91. 52.	91. 84.	92. 15.	92. 46.	92. 78.	93. 9.	93. 42.
10.	91. 41.	91. 73.	92. 5.	92. 36.	92. 67.	92. 99.	93. 30.	93. 63.
11.	91. 62.	91. 94.	92. 25.	92. 57.	92. 88.	93. 20.	93. 51.	93. 84.
37.—	91. 82.	92. 14.	92. 46.	92. 78.	93. 9.	93. 41.	93. 73.	94. 5.
1.	92. 3.	92. 35.	92. 67.	92. 99.	93. 30.	93. 62.	93. 94.	94. 26.
2.	92. 24.	92. 56.	92. 88.	93. 20.	93. 51.	93. 83.	94. 15.	94. 48.
3.	92. 45.	92. 76.	93. 9.	93. 41.	93. 72.	94. 4.	94. 36.	94. 69.
4.	92. 65.	92. 97.	93. 30.	93. 62.	93. 93.	94. 25.	94. 57.	94. 90.
5.	92. 86.	93. 18.	93. 51.	93. 83.	94. 14.	94. 46.	94. 78.	95. 11.
6.	93. 6.	93. 38.	93. 71.	94. 3.	94. 35.	94. 67.	95. —	95. 32.
7.	93. 27.	93. 58.	93. 92.	94. 24.	94. 56.	94. 88.	95. 21.	95. 53.
8.	93. 48.	93. 79.	94. 13.	94. 45.	94. 77.	95. 9.	95. 42.	95. 75.
9.	93. 69.	94. —	94. 33.	94. 66.	94. 98.	95. 30.	95. 63.	95. 96.
10.	93. 90.	94. 21.	94. 54.	94. 87.	95. 19.	95. 51.	95. 84.	96. 17.
11.	94. 10.	94. 42.	94. 75.	95. 8.	95. 40.	95. 72.	96. 5.	96. 38.
38.—	94. 30.	94. 63.	94. 96.	95. 28.	95. 61.	95. 94.	96. 27.	96. 60.

Cambios entre Lóndres y Madrid.

	37.	37 $\frac{1}{8}$.	37 $\frac{1}{4}$.	37 $\frac{3}{8}$.	37 $\frac{1}{2}$.	37 $\frac{5}{8}$.	37 $\frac{3}{4}$.	37 $\frac{7}{8}$.	38.
<i>Amsterd. y Lóndres.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>	<i>Madrid y Amster.</i>
<i>Escal. Gr.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>	<i>Gr. 100.</i>
35.—	89. 27.	89. 57.	89. 87.	90. 17.	90. 47.	90. 78.	91. 8.	91. 38.	91. 68.
1.	89. 48.	89. 78.	90. 8.	90. 39.	90. 69.	91. —	91. 30.	91. 60.	91. 90.
2.	89. 70.	90. —	90. 30.	90. 60.	90. 90.	91. 21.	91. 51.	91. 82.	92. 12.
3.	89. 91.	90. 21.	90. 51.	90. 82.	91. 12.	91. 43.	91. 73.	92. 3.	92. 34.
4.	90. 12.	90. 43.	90. 73.	91. 3.	91. 33.	91. 64.	91. 95.	92. 25.	92. 56.
5.	90. 33.	90. 64.	90. 94.	91. 24.	91. 55.	91. 85.	92. 16.	92. 47.	92. 78.
6.	90. 54.	90. 85.	91. 15.	91. 45.	91. 76.	92. 7.	92. 38.	92. 69.	93. —
7.	90. 75.	91. 6.	91. 37.	91. 66.	91. 97.	92. 28.	92. 60.	92. 90.	93. 22.
8.	90. 96.	91. 28.	91. 58.	91. 88.	92. 19.	92. 50.	92. 81.	93. 12.	93. 44.
9.	91. 18.	91. 50.	91. 80.	92. 10.	92. 41.	92. 72.	93. 3.	93. 34.	93. 66.
10.	91. 39.	91. 71.	92. 1.	92. 32.	92. 63.	92. 93.	93. 25.	93. 56.	93. 88.
11.	91. 60.	91. 92.	92. 23.	92. 53.	92. 84.	93. 15.	93. 46.	93. 77.	94. 9.
36.—	91. 82.	92. 13.	92. 44.	92. 75.	93. 6.	93. 37.	93. 68.	93. 99.	94. 30.
1.	92. 4.	92. 34.	92. 65.	92. 96.	93. 28.	93. 59.	93. 90.	94. 20.	94. 52.
2.	92. 25.	92. 56.	92. 87.	93. 18.	93. 50.	93. 80.	94. 12.	94. 42.	94. 74.
3.	92. 46.	92. 78.	93. 8.	93. 40.	93. 71.	94. 2.	94. 34.	94. 64.	94. 95.
4.	92. 67.	92. 99.	93. 30.	93. 61.	93. 92.	94. 23.	94. 55.	94. 86.	95. 17.
5.	92. 88.	93. 20.	93. 51.	93. 82.	94. 14.	94. 45.	94. 77.	95. 8.	95. 39.
6.	93. 9.	93. 41.	93. 72.	94. 3.	94. 35.	94. 66.	94. 98.	95. 30.	95. 61.
7.	93. 30.	93. 62.	93. 93.	94. 25.	94. 57.	94. 88.	95. 20.	95. 52.	95. 83.
8.	93. 52.	93. 84.	94. 15.	94. 46.	94. 78.	95. 10.	95. 41.	95. 74.	96. 5.
9.	93. 63.	94. 5.	94. 36.	94. 68.	95. —	95. 31.	95. 63.	95. 96.	96. 27.
10.	93. 85.	94. 26.	94. 57.	94. 90.	95. 21.	95. 53.	95. 85.	96. 17.	96. 49.
11.	94. 6.	94. 48.	94. 78.	95. 11.	95. 43.	95. 74.	96. 6.	96. 39.	96. 70.
37.—	94. 37.	94. 69.	95. —	95. 32.	95. 64.	95. 96.	96. 28.	96. 60.	96. 92.
1.	94. 58.	94. 90.	95. 22.	95. 53.	95. 85.	96. 18.	96. 50.	96. 82.	97. 14.
2.	94. 80.	95. 12.	95. 43.	95. 75.	96. 7.	96. 40.	96. 71.	97. 4.	97. 36.
3.	95. 1.	95. 33.	95. 65.	95. 97.	96. 29.	96. 61.	96. 93.	97. 25.	97. 58.
4.	95. 22.	95. 55.	95. 86.	96. 19.	96. 50.	96. 83.	97. 15.	97. 47.	97. 80.
5.	95. 43.	95. 76.	96. 8.	96. 40.	96. 71.	97. 4.	97. 36.	97. 69.	98. 1.
6.	95. 64.	95. 97.	96. 29.	96. 61.	96. 93.	97. 26.	97. 58.	97. 90.	98. 23.
7.	95. 86.	96. 18.	96. 50.	96. 82.	97. 15.	97. 48.	97. 80.	98. 12.	98. 45.
8.	96. 8.	96. 40.	96. 72.	97. 4.	97. 36.	97. 70.	98. 2.	98. 34.	98. 67.
9.	96. 29.	96. 61.	96. 94.	97. 25.	97. 58.	97. 91.	98. 24.	98. 56.	98. 89.
10.	96. 50.	96. 82.	97. 15.	97. 47.	97. 80.	98. 13.	98. 46.	98. 78.	99. 10.
11.	96. 71.	97. 3.	97. 37.	97. 68.	98. 1.	98. 34.	98. 67.	99. —	99. 32.
38.—	96. 92.	97. 25.	97. 58.	97. 90.	98. 23.	98. 56.	98. 89.	99. 21.	99. 54.

T A B L A Q U I N T A,

De la proporción de los Cambios entre Madrid y Londres, por medio de París.

Cambios entre París y Londres.

	28.	28 $\frac{1}{8}$.	28 $\frac{1}{4}$.	28 $\frac{3}{8}$.	28 $\frac{1}{2}$.	28 $\frac{5}{8}$.	28 $\frac{3}{4}$.	28 $\frac{7}{8}$.
<i>París y Madrid.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>
<i>Lib. S.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>
14.—	32. 67.	32. 81.	32. 96.	33. 10.	33. 25.	33. 39.	33. 54.	33. 68.
1.	32. 78.	32. 92.	33. 8.	33. 22.	33. 36.	33. 52.	33. 67.	33. 80.
2.	32. 90.	33. 4.	33. 20.	33. 34.	33. 48.	33. 64.	33. 80.	33. 92.
3.	33. 2.	33. 16.	33. 30.	33. 46.	33. 60.	33. 76.	33. 92.	34. 4.
4.	33. 13.	33. 28.	33. 42.	33. 58.	33. 72.	33. 88.	34. 4.	34. 16.
5.	33. 25.	33. 40.	33. 54.	33. 70.	33. 84.	34. —	34. 16.	34. 28.
6.	33. 36.	33. 52.	33. 66.	33. 82.	33. 96.	34. 12.	34. 28.	34. 40.
7.	33. 48.	33. 64.	33. 78.	33. 94.	34. 8.	34. 24.	34. 40.	34. 52.
8.	33. 60.	33. 76.	33. 90.	34. 6.	34. 20.	34. 36.	34. 51.	34. 64.
9.	33. 72.	33. 88.	34. 2.	34. 17.	34. 32.	34. 48.	34. 63.	34. 77.
10.	33. 84.	34. —	34. 14.	34. 29.	34. 44.	34. 60.	34. 75.	34. 90.
11.	33. 95.	34. 11.	34. 26.	34. 40.	34. 56.	34. 72.	35. 87.	35. 2.
12.	34. 6.	34. 22.	34. 37.	34. 52.	34. 68.	34. 84.	35. —	35. 14.
13.	34. 18.	34. 34.	34. 48.	34. 64.	34. 80.	34. 96.	35. 12.	35. 26.
14.	34. 30.	34. 45.	34. 60.	34. 76.	34. 92.	35. 8.	35. 24.	35. 38.
15.	34. 41.	34. 57.	34. 72.	34. 88.	35. 4.	35. 20.	35. 36.	35. 50.
16.	34. 53.	34. 68.	34. 84.	35. —	35. 16.	35. 32.	35. 48.	35. 62.
17.	34. 64.	34. 80.	34. 96.	35. 12.	35. 28.	35. 44.	35. 60.	35. 74.
18.	34. 76.	34. 92.	35. 8.	35. 23.	35. 40.	35. 55.	35. 71.	35. 86.
19.	34. 88.	35. 3.	35. 20.	35. 34.	35. 51.	35. 66.	35. 82.	35. 97.
15.—	35. —	35. 15.	35. 31.	35. 46.	35. 62.	35. 77.	35. 93.	36. 8.
1.	35. 12.	35. 27.	35. 43.	35. 58.	35. 74.	35. 89.	36. 4.	36. 20.
2.	35. 23.	35. 38.	35. 54.	35. 70.	35. 86.	36. —	36. 16.	36. 32.
3.	35. 35.	35. 50.	35. 66.	35. 82.	35. 97.	36. 12.	36. 28.	36. 44.
4.	35. 46.	35. 62.	35. 77.	35. 94.	36. 9.	36. 24.	36. 40.	36. 56.
5.	35. 58.	35. 74.	35. 89.	36. 5.	36. 20.	36. 36.	36. 52.	36. 68.
6.	35. 70.	35. 86.	36. —	36. 17.	36. 32.	36. 48.	36. 64.	36. 80.
7.	35. 81.	35. 98.	36. 12.	36. 29.	36. 44.	36. 60.	36. 76.	36. 92.
8.	35. 92.	36. 10.	36. 24.	36. 41.	36. 56.	36. 72.	36. 88.	37. 4.
9.	36. 4.	36. 21.	36. 36.	36. 52.	36. 68.	36. 84.	37. —	37. 16.
10.	36. 16.	36. 32.	36. 48.	36. 64.	36. 80.	36. 96.	37. 12.	37. 28.

Cambios entre París y Londres:

París y Madrid.	29.	29 $\frac{1}{8}$.	29 $\frac{1}{4}$.	29 $\frac{1}{2}$.	29 $\frac{3}{4}$.	29 $\frac{7}{8}$.	29 $\frac{3}{4}$.	29 $\frac{7}{8}$.
	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.
Lib. S.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.
14.—	33. 84.	33. 98.	34. 13.	34. 28.	34. 42.	34. 57.	34. 71.	34. 86.
1.	33. 96.	34. 10.	34. 25.	34. 40.	34. 54.	34. 70.	34. 84.	34. 98.
2.	34. 8.	34. 22.	34. 37.	34. 52.	34. 66.	34. 82.	34. 96.	35. 10.
3.	34. 20.	34. 34.	34. 49.	34. 64.	34. 78.	34. 94.	35. 9.	35. 23.
4.	34. 32.	34. 46.	34. 61.	34. 76.	34. 90.	35. 7.	35. 22.	35. 35.
5.	34. 44.	34. 58.	34. 73.	34. 88.	35. 3.	35. 20.	35. 34.	35. 48.
6.	34. 56.	34. 70.	34. 85.	35. —	35. 16.	35. 32.	35. 45.	35. 60.
7.	34. 68.	34. 82.	34. 97.	35. 13.	35. 28.	35. 44.	35. 57.	35. 73.
8.	34. 80.	34. 94.	35. 9.	35. 25.	35. 40.	35. 56.	35. 70.	35. 86.
9.	34. 93.	35. 6.	35. 22.	35. 38.	35. 53.	35. 68.	35. 82.	35. 98.
10.	35. 4.	35. 19.	35. 34.	35. 50.	35. 65.	35. 80.	35. 95.	36. 10.
11.	35. 16.	35. 31.	35. 46.	35. 62.	35. 77.	35. 92.	36. 4.	36. 23.
12.	35. 28.	35. 43.	35. 58.	35. 74.	35. 90.	36. 5.	36. 20.	36. 35.
13.	35. 40.	35. 55.	35. 70.	35. 86.	36. 2.	36. 18.	36. 32.	36. 47.
14.	35. 52.	35. 67.	35. 82.	35. 98.	36. 15.	36. 30.	36. 45.	36. 60.
15.	35. 64.	35. 79.	35. 94.	36. 10.	36. 27.	36. 42.	36. 57.	36. 72.
16.	35. 76.	35. 91.	36. 6.	36. 23.	36. 39.	36. 54.	36. 70.	36. 85.
17.	35. 88.	36. 3.	36. 19.	36. 35.	36. 51.	36. 66.	36. 82.	36. 98.
18.	36. —	36. 15.	36. 31.	36. 47.	36. 63.	36. 78.	36. 94.	37. 10.
19.	36. 12.	36. 28.	36. 44.	36. 56.	36. 75.	36. 90.	37. 4.	37. 22.
20.	36. 25.	36. 40.	36. 56.	36. 71.	36. 87.	37. 3.	37. 18.	37. 34.
1.	36. 37.	36. 52.	36. 68.	36. 83.	37. —	37. 16.	37. 31.	37. 47.
2.	36. 49.	36. 64.	36. 80.	36. 95.	37. 12.	37. 28.	37. 43.	37. 59.
3.	36. 61.	36. 76.	36. 92.	37. 8.	37. 25.	37. 40.	37. 56.	37. 72.
4.	36. 73.	36. 88.	37. 5.	37. 20.	37. 38.	37. 52.	37. 68.	37. 84.
5.	36. 85.	37. —	37. 17.	37. 32.	37. 50.	37. 65.	37. 80.	37. 97.
6.	36. 97.	37. 12.	37. 30.	37. 45.	37. 62.	37. 77.	37. 93.	38. 10.
7.	37. 9.	37. 24.	37. 42.	37. 58.	37. 74.	37. 90.	38. 6.	38. 23.
8.	37. 21.	37. 36.	37. 54.	37. 70.	37. 86.	38. 2.	38. 18.	38. 36.
9.	37. 33.	37. 48.	37. 66.	37. 82.	37. 98.	38. 14.	38. 30.	38. 48.
10.	37. 45.	37. 61.	37. 78.	37. 94.	38. 10.	38. 26.	38. 43.	38. 60.

TRATADO GENERAL

Cambios entre París y Londres.

	30.	30 $\frac{1}{8}$.	30 $\frac{1}{4}$.	30 $\frac{3}{8}$.	30 $\frac{1}{2}$.	30 $\frac{5}{8}$.	30 $\frac{3}{4}$.	30 $\frac{7}{8}$.
<i>París y Madrid.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>	<i>Madrid y Londres.</i>
<i>Lib. S.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>	<i>Pen. 100.</i>
14.—	35. —	35. 15.	35. 29.	35. 44.	35. 58.	35. 72.	35. 87.	36. 2.
1.	35. 13.	35. 28.	35. 42.	35. 57.	35. 71.	35. 85.	36. —	36. 15.
2.	35. 25.	35. 40.	35. 55.	35. 70.	35. 84.	35. 98.	36. 12.	36. 28.
3.	35. 38.	35. 53.	35. 68.	35. 82.	35. 96.	36. 10.	36. 25.	36. 40.
4.	35. 50.	35. 65.	35. 80.	35. 95.	36. 9.	36. 23.	36. 37.	36. 53.
5.	35. 63.	35. 78.	35. 92.	36. 7.	36. 22.	36. 35.	36. 50.	36. 65.
6.	35. 75.	35. 90.	36. 4.	36. 20.	36. 35.	36. 48.	36. 63.	36. 78.
7.	35. 87.	36. 3.	36. 17.	36. 32.	36. 47.	36. 61.	36. 76.	36. 91.
8.	36. —	36. 15.	36. 30.	36. 45.	36. 60.	36. 74.	36. 89.	37. 4.
9.	36. 12.	36. 28.	36. 43.	36. 58.	36. 73.	36. 87.	37. 2.	37. 18.
10.	36. 25.	36. 40.	36. 55.	36. 70.	36. 85.	37. —	37. 15.	37. 30.
11.	36. 37.	36. 52.	36. 67.	36. 82.	36. 97.	37. 13.	37. 28.	37. 43.
12.	36. 50.	36. 65.	36. 80.	36. 95.	37. 10.	37. 25.	37. 40.	37. 56.
13.	36. 62.	36. 78.	36. 92.	37. 7.	37. 23.	37. 38.	37. 53.	37. 69.
14.	36. 75.	36. 90.	37. 5.	37. 20.	37. 36.	37. 50.	37. 66.	37. 82.
15.	36. 88.	37. 3.	37. 17.	37. 32.	37. 48.	37. 63.	37. 79.	37. 95.
16.	37. —	37. 15.	37. 30.	37. 45.	37. 60.	37. 76.	37. 92.	38. 8.
17.	37. 13.	37. 28.	37. 42.	37. 58.	37. 73.	37. 89.	38. 5.	38. 21.
18.	37. 25.	37. 40.	37. 55.	37. 70.	37. 86.	38. 2.	38. 18.	38. 34.
19.	37. 38.	37. 53.	37. 68.	37. 83.	37. 99.	38. 15.	38. 31.	38. 47.
15.—	37. 50.	37. 65.	37. 80.	37. 96.	38. 12.	38. 28.	38. 44.	38. 60.
1.	37. 63.	37. 78.	37. 93.	38. 9.	38. 25.	38. 40.	38. 56.	38. 72.
2.	37. 75.	37. 90.	38. 6.	38. 22.	38. 38.	38. 53.	38. 68.	38. 84.
3.	37. 88.	38. 3.	38. 18.	38. 34.	38. 50.	38. 66.	38. 80.	38. 96.
4.	38. —	38. 15.	38. 30.	38. 47.	38. 63.	38. 79.	38. 93.	39. 9.
5.	38. 13.	38. 28.	38. 43.	38. 60.	38. 75.	38. 92.	39. 6.	39. 22.
6.	38. 25.	38. 40.	38. 56.	38. 73.	38. 88.	39. 5.	39. 18.	39. 35.
7.	38. 38.	38. 53.	38. 69.	38. 86.	39. 1.	39. 18.	39. 31.	39. 48.
8.	38. 50.	38. 66.	38. 82.	38. 98.	39. 14.	39. 31.	39. 44.	39. 61.
9.	38. 63.	38. 79.	38. 95.	39. 11.	39. 27.	39. 43.	39. 57.	39. 74.
10.	38. 75.	38. 92.	39. 8.	39. 24.	39. 40.	39. 56.	39. 70.	39. 87.

TABLA SEXTA,

De la proporcion de los Cambios entre Madrid y Lóndres, por medio de Hamburgo ó Amstérdam.

Cambios entre Lóndres y Hamburgo.

	33 Sch.	33 s. 1 d.	33 s. 2 d.	33 s. 3 d.	33 s. 4 d.	33 s. 5 d.	33 s. 6 d.	33 s. 7 d.
Hambur. y Madrid.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.
Gr. bco.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.
80.	35. 16.	35. 8.	35. —	34. 91.	34. 82.	34. 74.	34. 65.	34. 57.
80 $\frac{1}{4}$.	35. 27.	35. 19.	35. 11.	35. 2.	34. 94.	34. 85.	34. 76.	34. 68.
80 $\frac{1}{2}$.	35. 38.	35. 30.	35. 22.	35. 13.	35. 5.	34. 96.	34. 87.	34. 79.
80 $\frac{3}{4}$.	35. 50.	35. 41.	35. 33.	35. 24.	35. 16.	35. 7.	34. 98.	34. 90.
81.	35. 61.	35. 52.	35. 44.	35. 35.	35. 27.	35. 18.	35. 9.	35. —
81 $\frac{1}{4}$.	35. 72.	35. 63.	35. 55.	35. 46.	35. 38.	35. 29.	35. 20.	35. 11.
81 $\frac{1}{2}$.	35. 83.	35. 74.	35. 66.	35. 57.	35. 49.	35. 40.	35. 31.	35. 22.
81 $\frac{3}{4}$.	35. 95.	35. 85.	35. 77.	35. 68.	35. 50.	35. 51.	35. 42.	35. 33.
82.	36. 5.	35. 96.	35. 88.	35. 79.	35. 70.	35. 62.	35. 53.	35. 44.
82 $\frac{1}{4}$.	36. 16.	36. 7.	35. 99.	35. 90.	35. 81.	35. 72.	35. 64.	35. 55.
82 $\frac{1}{2}$.	36. 27.	36. 18.	36. 10.	36. 1.	35. 92.	35. 83.	35. 75.	35. 65.
82 $\frac{3}{4}$.	36. 38.	36. 29.	36. 21.	36. 12.	36. 3.	35. 94.	35. 85.	35. 76.
83.	36. 49.	36. 40.	36. 32.	36. 23.	36. 14.	36. 5.	35. 96.	35. 87.
83 $\frac{1}{4}$.	36. 60.	36. 50.	36. 42.	36. 33.	36. 25.	36. 15.	36. 7.	35. 98.
83 $\frac{1}{2}$.	36. 70.	36. 61.	36. 53.	36. 44.	36. 35.	36. 25.	36. 18.	36. 8.
83 $\frac{3}{4}$.	36. 81.	36. 72.	36. 63.	36. 55.	36. 46.	36. 36.	36. 28.	36. 18.
84.	36. 92.	36. 83.	36. 74.	36. 65.	36. 56.	36. 47.	36. 38.	36. 29.
84 $\frac{1}{4}$.	37. 3.	36. 94.	36. 85.	36. 76.	36. 67.	36. 58.	36. 49.	36. 40.
84 $\frac{1}{2}$.	37. 14.	37. 5.	36. 96.	36. 87.	36. 78.	36. 69.	36. 60.	36. 50.
84 $\frac{3}{4}$.	37. 25.	37. 16.	37. 7.	36. 98.	36. 89.	36. 80.	36. 70.	36. 61.
85.	37. 36.	37. 27.	37. 18.	37. 9.	37. 37.	36. 90.	36. 81.	36. 72.
85 $\frac{1}{4}$.	37. 47.	37. 38.	37. 28.	37. 20.	37. 10.	37. —	36. 92.	36. 82.
85 $\frac{1}{2}$.	37. 58.	37. 49.	37. 39.	37. 30.	37. 21.	37. 11.	37. 3.	36. 93.
85 $\frac{3}{4}$.	37. 69.	37. 60.	37. 50.	37. 41.	37. 32.	37. 22.	37. 14.	37. 4.
86.	37. 80.	37. 71.	37. 61.	37. 52.	37. 42.	37. 33.	37. 24.	37. 15.
86 $\frac{1}{4}$.	37. 91.	37. 82.	37. 72.	37. 63.	37. 53.	37. 44.	37. 35.	37. 26.
86 $\frac{1}{2}$.	38. 2.	37. 93.	37. 83.	37. 74.	37. 64.	37. 55.	37. 46.	37. 37.
86 $\frac{3}{4}$.	38. 13.	38. 4.	37. 94.	37. 85.	37. 75.	37. 66.	37. 57.	37. 48.
87.	38. 24.	38. 15.	38. 5.	37. 96.	37. 86.	37. 77.	37. 68.	37. 59.
87 $\frac{1}{4}$.	38. 35.	38. 25.	38. 16.	38. 7.	37. 97.	37. 89.	37. 79.	37. 70.
87 $\frac{1}{2}$.	38. 46.	38. 36.	38. 27.	38. 18.	38. 8.	38. —	37. 90.	37. 80.
87 $\frac{3}{4}$.	38. 57.	38. 47.	38. 38.	38. 28.	38. 19.	38. 10.	37. —	37. 91.
88.	38. 68.	38. 58.	38. 49.	38. 39.	38. 30.	38. 20.	38. 11.	38. 2.

Cambios entre Londres y Hamburgo.

	33 s. 8 d.	33 s. 9 d.	33 s. 10 d.	33 s. 11 d.	34 s.	34 s. 1 d.	34 s. 2 d.	34 s. 3 d.
Hamburg. y Madrid.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.	Madrid y Londres.
Gr. bco.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.
80.	34 49.	34 40.	34 31.	34 22.	34 13.	34 4.	33 95.	33 86.
80 $\frac{1}{4}$.	34 60.	34 50.	34 42.	34 32.	34 24.	34 15.	34 6.	33 96.
80 $\frac{1}{2}$.	34 70.	34 60.	34 52.	34 43.	34 35.	34 25.	34 17.	34 7.
80 $\frac{3}{4}$.	34 80.	34 71.	34 63.	34 54.	34 46.	34 36.	34 28.	34 18.
81.	34 91.	34 82.	34 73.	34 64.	34 56.	34 47.	34 38.	34 29.
81 $\frac{1}{4}$.	35 2.	34 93.	34 84.	34 75.	34 67.	34 58.	34 49.	34 40.
81 $\frac{1}{2}$.	35 13.	35 4.	34 95.	34 87.	34 78.	34 69.	34 60.	34 51.
81 $\frac{3}{4}$.	35 24.	35 15.	35 6.	34 98.	34 89.	34 80.	34 71.	34 62.
82.	35 35.	35 26.	35 17.	35 9.	35 —.	34 91.	34 82.	34 73.
82 $\frac{1}{4}$.	35 45.	35 37.	35 28.	35 20.	35 10.	35 2.	34 93.	34 84.
82 $\frac{1}{2}$.	35 56.	35 48.	35 39.	35 30.	35 21.	35 12.	35 4.	34 95.
82 $\frac{3}{4}$.	35 67.	35 58.	35 50.	35 40.	35 31.	35 23.	35 14.	35 5.
83.	35 78.	35 69.	35 60.	35 51.	35 42.	35 33.	35 24.	35 15.
83 $\frac{1}{4}$.	35 89.	35 80.	35 70.	35 62.	35 52.	35 44.	35 35.	35 25.
83 $\frac{1}{2}$.	36 —.	35 90.	35 81.	35 73.	35 63.	35 55.	35 45.	35 36.
83 $\frac{3}{4}$.	36 10.	36 —.	35 92.	35 84.	35 73.	35 65.	35 56.	35 47.
84.	36 20.	36 11.	36 2.	35 94.	35 84.	35 75.	35 67.	35 58.
84 $\frac{1}{4}$.	36 30.	36 22.	36 13.	36 4.	35 95.	35 85.	35 78.	35 69.
84 $\frac{1}{2}$.	36 41.	36 32.	36 24.	36 14.	36 5.	35 95.	35 89.	35 80.
84 $\frac{3}{4}$.	36 52.	36 43.	36 35.	36 25.	36 16.	36 6.	36 —.	35 90.
85.	36 63.	36 54.	36 45.	36 35.	36 26.	36 17.	36 9.	36 —.
85 $\frac{1}{4}$.	36 73.	36 64.	36 55.	36 45.	36 36.	36 28.	36 20.	36 10.
85 $\frac{1}{2}$.	36 84.	36 75.	36 65.	36 56.	36 47.	36 39.	36 30.	36 21.
85 $\frac{3}{4}$.	36 95.	36 85.	36 76.	36 67.	36 58.	36 49.	36 40.	36 32.
86.	37 6.	36 96.	36 87.	36 78.	36 68.	36 59.	36 50.	36 42.
86 $\frac{1}{4}$.	37 17.	37 7.	36 98.	36 89.	36 79.	36 70.	36 61.	36 53.
86 $\frac{1}{2}$.	37 28.	37 18.	37 10.	37 —.	36 90.	36 80.	36 72.	36 64.
86 $\frac{3}{4}$.	37 39.	37 29.	37 21.	37 10.	37 —.	36 91.	36 83.	36 75.
87.	37 50.	37 40.	37 32.	37 21.	37 11.	37 2.	36 94.	36 85.
87 $\frac{1}{4}$.	37 60.	37 51.	37 42.	37 32.	37 22.	37 12.	37 4.	36 95.
87 $\frac{1}{2}$.	37 70.	37 62.	37 53.	37 43.	37 33.	37 23.	37 14.	37 5.
87 $\frac{3}{4}$.	37 81.	37 73.	37 64.	37 54.	37 43.	37 34.	37 25.	37 16.
88.	37 92.	37 83.	37 74.	37 64.	37 54.	37 44.	37 35.	37 27.
88 $\frac{1}{4}$.	38 2.	37 94.	37 85.	37 75.	37 64.	37 55.	37 46.	37 38.
88 $\frac{1}{2}$.	38 13.	38 4.	37 95.	37 85.	37 75.	37 65.	37 56.	37 49.
88 $\frac{3}{4}$.	38 23.	38 15.	38 5.	37 95.	37 85.	37 75.	37 67.	37 59.
89.	38 34.	38 25.	38 15.	38 6.	37 96.	37 87.	37 78.	37 69.
89 $\frac{1}{4}$.	38 45.	38 35.	38 25.	38 16.	38 6.	37 98.	37 89.	37 80.
89 $\frac{1}{2}$.	38 55.	38 45.	38 35.	38 27.	38 17.	38 8.	38 —.	37 90.
89 $\frac{3}{4}$.	38 65.	38 56.	38 46.	38 38.	38 28.	38 19.	38 10.	38 —.
90.	38 76.	38 67.	38 57.	38 48.	38 39.	38 29.	38 20.	38 11.

Cambios entre Lóndres y Hamburgo.

	34 s. 4.	34 s. 5 d.	34 s. 6 d.	34 s. 7 d.	34 s. 8 d.	34 s. 9 d.	34 s. 10 d.	34 s. 11 d.
Hamburg. y Malin	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.
Gr. bo.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.
82.	34. 65.	34. 57.	34. 49.	34. 40.	34. 32.	34. 24.	34. 16.	34. 8.
82 $\frac{1}{4}$.	34. 76.	34. 68.	34. 60.	34. 50.	34. 43.	34. 35.	34. 27.	34. 19.
82 $\frac{1}{2}$.	34. 86.	34. 78.	34. 70.	34. 61.	34. 54.	34. 45.	34. 38.	34. 30.
82 $\frac{3}{4}$.	34. 96.	34. 89.	34. 80.	34. 72.	34. 65.	34. 56.	34. 49.	34. 40.
83.	35. 7.	34. 99.	34. 91.	34. 83.	34. 75.	34. 67.	34. 59.	34. 50.
83 $\frac{1}{4}$.	35. 18.	35. 10.	35. 2.	34. 94.	34. 85.	34. 78.	34. 70.	34. 60.
83 $\frac{1}{2}$.	35. 29.	35. 20.	35. 12.	35. 5.	34. 95.	34. 88.	34. 80.	34. 70.
83 $\frac{3}{4}$.	35. 39.	35. 30.	35. 23.	35. 15.	35. 5.	34. 98.	34. 90.	34. 80.
84.	35. 49.	35. 41.	35. 33.	35. 25.	35. 16.	35. 8.	35. —	34. 91.
84 $\frac{1}{4}$.	35. 60.	35. 52.	35. 44.	35. 35.	35. 27.	35. 19.	35. 10.	35. 2.
84 $\frac{1}{2}$.	35. 70.	35. 63.	35. 55.	35. 46.	35. 38.	35. 30.	35. 20.	35. 12.
84 $\frac{3}{4}$.	35. 81.	35. 74.	35. 65.	35. 57.	35. 49.	35. 40.	35. 30.	35. 22.
85.	35. 92.	35. 84.	35. 76.	35. 68.	35. 59.	35. 50.	35. 41.	35. 32.
85 $\frac{1}{4}$.	36. 3.	35. 95.	35. 86.	35. 79.	35. 70.	35. 60.	35. 51.	35. 43.
85 $\frac{1}{2}$.	36. 14.	36. 5.	35. 96.	35. 90.	35. 80.	35. 70.	35. 62.	35. 54.
85 $\frac{3}{4}$.	36. 24.	36. 15.	36. 7.	36. —	35. 90.	35. 81.	35. 73.	35. 64.
86.	36. 34.	36. 26.	36. 18.	36. 10.	36. 1.	35. 92.	35. 83.	35. 74.
86 $\frac{1}{4}$.	36. 45.	36. 37.	36. 29.	36. 20.	36. 11.	36. 2.	35. 94.	35. 85.
86 $\frac{1}{2}$.	36. 55.	36. 48.	36. 40.	36. 30.	36. 22.	36. 12.	36. 4.	35. 95.
86 $\frac{3}{4}$.	36. 66.	36. 59.	36. 50.	36. 40.	36. 32.	36. 23.	36. 14.	36. 5.
87.	36. 77.	36. 69.	36. 60.	36. 51.	36. 42.	36. 33.	36. 24.	36. 15.
87 $\frac{1}{4}$.	36. 87.	36. 80.	36. 70.	36. 62.	36. 53.	36. 44.	36. 35.	36. 25.
87 $\frac{1}{2}$.	36. 98.	36. 90.	36. 80.	36. 72.	36. 63.	36. 54.	36. 45.	36. 35.
87 $\frac{3}{4}$.	37. 8.	37. —	36. 90.	36. 82.	36. 73.	36. 64.	36. 55.	36. 45.
88.	37. 18.	37. 9.	37. —	36. 92.	36. 83.	36. 74.	36. 65.	36. 56.
88 $\frac{1}{4}$.	37. 29.	37. 20.	37. 10.	37. 2.	36. 94.	36. 85.	36. 75.	36. 67.
88 $\frac{1}{2}$.	37. 40.	37. 30.	37. 20.	37. 12.	36. 4.	36. 95.	36. 85.	36. 77.
88 $\frac{3}{4}$.	37. 50.	37. 40.	37. 31.	37. 23.	37. 14.	37. 5.	36. 96.	36. 87.
89.	37. 60.	37. 51.	37. 42.	37. 33.	37. 24.	37. 15.	37. 6.	36. 97.
89 $\frac{1}{4}$.	37. 70.	37. 61.	37. 52.	37. 44.	37. 35.	37. 25.	37. 16.	37. 7.
89 $\frac{1}{2}$.	37. 80.	37. 72.	37. 63.	37. 55.	37. 45.	37. 36.	37. 27.	37. 18.
89 $\frac{3}{4}$.	37. 91.	37. 83.	37. 74.	37. 65.	37. 55.	37. 46.	37. 37.	37. 28.
90.	38. 2.	37. 93.	37. 84.	37. 75.	37. 66.	37. 57.	37. 48.	37. 39.
90 $\frac{1}{4}$.	38. 13.	38. 4.	37. 95.	37. 85.	37. 77.	37. 68.	37. 59.	37. 50.
90 $\frac{1}{2}$.	38. 24.	38. 15.	38. 5.	37. 96.	37. 88.	37. 79.	37. 70.	37. 60.
90 $\frac{3}{4}$.	38. 35.	38. 25.	38. 16.	38. 7.	37. 98.	37. 90.	37. 80.	37. 70.
91.	38. 45.	38. 36.	38. 27.	38. 18.	38. 9.	38. —	37. 90.	37. 81.
91 $\frac{1}{4}$.	38. 55.	38. 47.	38. 38.	38. 29.	38. 20.	38. 10.	38. —	37. 91.
91 $\frac{1}{2}$.	38. 66.	38. 58.	38. 48.	38. 40.	38. 30.	38. 20.	38. 10.	38. 2.
91 $\frac{3}{4}$.	38. 76.	38. 68.	38. 59.	38. 50.	38. 40.	38. 30.	38. 21.	38. 13.
92.	38. 87.	38. 78.	38. 69.	38. 60.	38. 50.	38. 41.	38. 32.	38. 23.

Cambios entre Lóndres y Hamburgo ó Amsterdam.

	35 Sch.	35 s. 1 d.	35 s. 2 d.	35 s. 3 d.	35 s. 4 d.	35 s. 5 d.	35 s. 6 d.	35 s. 7 d.
Hambur. ó Amster. y Madrid.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.
Gr. bco.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.
84	34 82.	34 73.	34 65.	34 57.	34 49.	34 41.	34 33.	34 25.
84 $\frac{1}{4}$	34 93.	34 84.	34 75.	34 68.	34 60.	34 52.	34 44.	34 35.
84 $\frac{1}{2}$	35 3.	34 94.	34 85.	34 78.	34 70.	34 62.	34 54.	34 45.
84 $\frac{3}{4}$	35 13.	35 4.	34 95.	34 88.	34 80.	34 72.	34 64.	34 55.
85	35 23.	35 14.	35 6.	34 98.	34 90.	34 82.	34 74.	34 66.
85 $\frac{1}{4}$	35 34.	35 25.	35 17.	35 9.	35 —	34 92.	34 84.	34 76.
85 $\frac{1}{2}$	35 45.	35 35.	35 27.	35 20.	35 10.	35 2.	34 94.	34 86.
85 $\frac{3}{4}$	35 55.	35 45.	35 38.	35 30.	35 20.	35 12.	35 4.	34 96.
86	35 65.	35 55.	35 48.	35 40.	35 31.	35 23.	35 15.	35 6.
86 $\frac{1}{4}$	35 75.	35 66.	35 58.	35 50.	35 41.	35 33.	35 25.	35 16.
86 $\frac{1}{2}$	35 85.	35 76.	35 68.	35 60.	35 51.	35 43.	35 35.	35 26.
86 $\frac{3}{4}$	35 95.	35 87.	35 78.	35 70.	35 61.	35 53.	35 45.	35 36.
87	36 6.	35 97.	35 88.	35 80.	35 71.	35 63.	35 55.	35 46.
87 $\frac{1}{4}$	36 16.	36 8.	35 99.	35 90.	35 81.	35 73.	35 65.	35 56.
87 $\frac{1}{2}$	36 26.	36 18.	36 10.	36 —	35 92.	35 83.	35 75.	35 66.
87 $\frac{3}{4}$	36 37.	36 28.	36 20.	36 10.	36 2.	35 94.	35 85.	35 77.
88	36 47.	36 38.	36 30.	36 21.	36 13.	36 4.	35 96.	35 88.
88 $\frac{1}{4}$	36 58.	36 48.	36 40.	36 32.	36 23.	36 14.	36 6.	35 98.
88 $\frac{1}{2}$	36 68.	36 59.	36 50.	36 42.	36 33.	36 25.	36 16.	36 8.
88 $\frac{3}{4}$	36 78.	36 69.	36 60.	36 52.	36 43.	36 35.	36 26.	36 18.
89	36 88.	36 79.	36 70.	36 62.	36 53.	36 45.	36 37.	36 28.
89 $\frac{1}{4}$	36 98.	36 90.	36 80.	36 73.	36 64.	36 55.	36 47.	36 39.
89 $\frac{1}{2}$	37 9.	37 —	36 91.	36 83.	36 75.	36 66.	36 58.	36 50.
89 $\frac{3}{4}$	37 20.	37 10.	37 2.	36 94.	36 85.	36 76.	36 68.	36 60.
90	37 30.	37 21.	37 13.	37 4.	36 95.	36 87.	36 79.	36 70.
90 $\frac{1}{4}$	37 40.	37 32.	37 23.	37 14.	37 5.	36 97.	36 89.	36 80.
90 $\frac{1}{2}$	37 50.	37 42.	37 33.	37 24.	37 15.	37 8.	36 99.	36 90.
90 $\frac{3}{4}$	37 61.	37 52.	37 43.	37 34.	37 26.	37 18.	37 9.	37 —
91	37 72.	37 63.	37 54.	37 45.	37 35.	37 28.	37 19.	37 10.
91 $\frac{1}{4}$	37 82.	37 73.	37 65.	37 56.	37 48.	37 39.	37 30.	37 20.
91 $\frac{1}{2}$	37 92.	37 83.	37 75.	37 66.	37 58.	37 49.	37 40.	37 30.
91 $\frac{3}{4}$	38 3.	37 93.	37 85.	37 76.	37 68.	37 59.	37 50.	37 40.
92	38 13.	38 4.	37 95.	37 86.	37 78.	37 69.	37 60.	37 51.
92 $\frac{1}{4}$	38 24.	38 14.	38 5.	37 96.	37 88.	37 79.	37 70.	37 62.
92 $\frac{1}{2}$	38 34.	38 25.	38 15.	38 6.	37 98.	37 90.	37 80.	37 72.
92 $\frac{3}{4}$	38 44.	38 35.	38 25.	38 16.	38 9.	38 —	37 90.	37 82.
93	38 54.	38 45.	38 36.	38 27.	38 19.	38 10.	38 —	37 92.
93 $\frac{1}{4}$	38 64.	38 55.	38 46.	38 38.	38 29.	38 20.	38 11.	38 2.
93 $\frac{1}{2}$	38 75.	38 65.	38 56.	38 48.	38 39.	38 30.	38 21.	38 12.
93 $\frac{3}{4}$	38 85.	38 75.	38 67.	38 58.	38 49.	38 40.	38 31.	38 22.
94	38 96.	38 86.	38 77.	38 68.	38 59.	38 50.	38 41.	38 32.

Cambios entre Lóndres y Hamburgo , ó Amsterdam.

	35 s. 8. d.	35 s. 9 d.	35 s. 10 d.	35 s. 10 d.	36 sch.	36 s. 1 d.	36 s. 2 d.	36 s. 3 d.
Hambur. ó Amster. y Madrid.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.	Madrid y Lóndres.
Gr. bco.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.	Pen. 100.
86.	34. 98.	34. 89.	34. 81.	34. 73.	34. 65.	34. 57.	34. 49.	34. 42.
86 $\frac{1}{4}$.	35. 8.	34. 99.	34. 91.	34. 83.	34. 75.	34. 67.	34. 59.	34. 52.
86 $\frac{1}{2}$.	35. 18.	35. 9.	35. 1.	34. 93.	34. 85.	34. 77.	34. 69.	34. 62.
86 $\frac{3}{4}$.	35. 28.	35. 19.	35. 11.	35. 3.	34. 95.	34. 87.	34. 79.	34. 72.
87.	35. 38.	35. 29.	35. 21.	35. 14.	35. 5.	34. 97.	34. 89.	34. 82.
87 $\frac{1}{4}$.	35. 49.	35. 40.	35. 32.	35. 24.	35. 15.	35. 7.	35. —	34. 92.
87 $\frac{1}{2}$.	35. 60.	35. 50.	35. 42.	35. 34.	35. 25.	35. 18.	35. 10.	35. 2.
87 $\frac{3}{4}$.	35. 70.	35. 60.	35. 53.	35. 44.	35. 35.	35. 28.	35. 20.	35. 12.
88.	35. 80.	35. 71.	35. 63.	35. 54.	35. 46.	35. 38.	35. 30.	35. 22.
88 $\frac{1}{4}$.	35. 90.	35. 81.	35. 73.	35. 64.	35. 56.	35. 48.	35. 40.	35. 32.
88 $\frac{1}{2}$.	36. —	35. 91.	35. 83.	35. 74.	35. 66.	35. 58.	35. 50.	35. 42.
88 $\frac{3}{4}$.	36. 10.	36. 1.	35. 93.	35. 84.	35. 76.	35. 68.	35. 60.	35. 52.
89.	36. 20.	36. 11.	36. 3.	35. 94.	35. 86.	35. 78.	35. 70.	35. 62.
89 $\frac{1}{4}$.	36. 30.	36. 22.	36. 14.	36. 5.	35. 96.	35. 88.	35. 80.	35. 72.
89 $\frac{1}{2}$.	36. 41.	36. 32.	36. 24.	36. 15.	36. 6.	35. 98.	35. 90.	35. 82.
89 $\frac{3}{4}$.	36. 51.	36. 43.	36. 34.	36. 25.	36. 16.	36. 8.	36. —	35. 92.
90.	36. 62.	36. 53.	36. 44.	36. 35.	36. 26.	36. 18.	36. 10.	36. 2.
90 $\frac{1}{4}$.	36. 72.	36. 63.	36. 54.	36. 45.	36. 36.	36. 28.	36. 20.	36. 12.
90 $\frac{1}{2}$.	36. 82.	36. 73.	36. 64.	36. 55.	36. 46.	36. 38.	36. 30.	36. 22.
90 $\frac{3}{4}$.	36. 92.	36. 83.	36. 74.	36. 65.	36. 56.	36. 48.	36. 40.	36. 32.
91.	37. 2.	36. 93.	36. 84.	36. 76.	36. 66.	36. 58.	36. 50.	36. 42.
91 $\frac{1}{4}$.	37. 12.	37. 4.	36. 95.	36. 85.	36. 76.	36. 68.	36. 60.	36. 52.
91 $\frac{1}{2}$.	37. 22.	37. 14.	37. 5.	36. 95.	36. 86.	36. 78.	36. 70.	36. 62.
91 $\frac{3}{4}$.	37. 32.	37. 24.	37. 15.	37. 6.	36. 96.	36. 88.	36. 80.	36. 72.
92.	37. 42.	37. 34.	37. 25.	37. 16.	37. 7.	36. 98.	36. 90.	36. 82.
92 $\frac{1}{4}$.	37. 52.	37. 44.	37. 35.	37. 26.	37. 17.	37. 8.	37. —	36. 92.
92 $\frac{1}{2}$.	37. 62.	37. 54.	37. 45.	37. 36.	37. 27.	37. 18.	37. 10.	37. 2.
92 $\frac{3}{4}$.	37. 72.	37. 64.	37. 55.	37. 46.	37. 37.	37. 28.	37. 20.	37. 12.
93.	37. 82.	37. 74.	37. 65.	37. 56.	37. 47.	37. 38.	37. 30.	37. 22.
93 $\frac{1}{4}$.	37. 92.	37. 84.	37. 75.	37. 66.	37. 57.	37. 48.	37. 40.	37. 32.
93 $\frac{1}{2}$.	38. 2.	37. 94.	37. 85.	37. 76.	37. 67.	37. 58.	37. 50.	37. 42.
93 $\frac{3}{4}$.	38. 12.	38. 4.	37. 95.	37. 86.	37. 77.	37. 68.	37. 60.	37. 52.
94.	38. 23.	38. 14.	38. 5.	37. 96.	37. 87.	37. 78.	37. 70.	37. 62.
94 $\frac{1}{4}$.	38. 33.	38. 25.	38. 15.	38. 6.	37. 97.	37. 88.	37. 80.	37. 72.
94 $\frac{1}{2}$.	38. 44.	38. 35.	38. 25.	38. 16.	38. 7.	37. 98.	37. 90.	37. 82.
94 $\frac{3}{4}$.	38. 54.	38. 45.	38. 35.	38. 26.	38. 18.	38. 9.	38. —	37. 92.
95.	38. 64.	38. 55.	38. 46.	38. 37.	38. 28.	38. 19.	38. 10.	38. 2.
95 $\frac{1}{4}$.	38. 74.	38. 65.	38. 56.	38. 47.	38. 38.	38. 29.	38. 20.	38. 12.
95 $\frac{1}{2}$.	38. 84.	38. 75.	38. 66.	38. 57.	38. 48.	38. 39.	38. 30.	38. 22.
95 $\frac{3}{4}$.	38. 94.	38. 85.	38. 76.	38. 67.	38. 58.	38. 49.	38. 40.	38. 32.
96.	39 4.	38. 95.	38. 86.	38. 77.	38. 68.	38. 59.	38. 50.	38. 42.