

## Modelo

DEBE. Patricio Ibáñez, de Guanajuato, su cuenta de intereses recíprocos al 9 p/100

| Fecha del artículo | Números | Nombres de las cuentas relativas y relación  | Fecha del valor | Días corridos | CAPITALES |    |
|--------------------|---------|--|-----------------|---------------|-----------|----|
| <b>1869.</b>       |         |  |                 |               |           |    |
| Mayo....           | 6       | 81,000 á <b>Caja:</b><br>Su orden á la vista, pagada en efectivo á Ruperto Lara .....  | 6 Mayo.         | 162           | 500       | •  |
| Junio....          | 18      | 48,800 á <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Mi endoso de la libranza n° 1, á cargo de Domingo Arévalo, para el 15 de Diciembre próximo. .... | 15 Diebre.      | 61            | 800       | •  |
| Agosto...          | 27      | 49,000 á <b>Mercancías Generales:</b><br>Mi remesa por su pedido de Agosto 4, y según factura n° 5 .....                                   | 27 Agosto       | 49            | 1,000     | •  |
| Setbre...          | 4       | 42,600 á <b>José Munguía:</b><br>Mi giro á su cargo y á la orden de Ibáñez, para el 25 de Diciembre próximo .....                          | 25 Diebre.      | 71            | 600       | •  |
|                    |         | 127,400 Saldo de números negros.   |                 |               |           |    |
|                    |         | 165,600 Saldo de números encarnados.   |                 |               |           |    |
|                    |         | á <b>Pérdidas y Ganancias:</b><br>Intereses sobre 165,600, saldo de los números encarnados (divisor fijo 4,055) .....                      |                 |               | 40        | 83 |
|                    |         | á <b>Balance:</b><br>Saldo á favor de Ibáñez.....  |                 |               | 3,590     | 58 |
|                    |         | 257,400  |                 |               | 6,531     | 41 |
|                    |         | 257,000  |                 |               |           |    |

## Núm. 2.

anual con Leandro Dávila, de México, liquidada en Octubre 15 de 1869. HABER.

| Fecha del artículo | Números | Nombres de las cuentas relativas y redacción   | Fecha del valor | Días corridos | CAPITALES |    |
|--------------------|---------|--|-----------------|---------------|-----------|----|
| <b>1869.</b>       |         |  |                 |               |           |    |
| Julio....          | 3       | 133,200 por <b>Mercancías Generales:</b><br>Su remesa por mi pedido de 22 de Junio, según factura n° 2, fechada en 26 del mismo día en que salieron por <sup>m</sup> / <sub>100</sub> dichas mercancías. | 26 Junio        | 111           | 1,200     | •  |
| Julio....          | 17      | 22,200 por <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Su endoso de la Letra n° 8, á cargo de Ignacio López, de Toluca, para el 2 de Agosto próximo.  | 2 Agosto        | 74            | 300       | •  |
|                    |         | 102,000 por <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Su endoso de la Letra n° 9, á cargo de Antonio Lozada, de Morelia, para el 8 de Agosto próximo.   | 8 Agosto        | 68            | 1,500     | •  |
| Agosto..           | 11      | 185,000 por <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Su endoso de la Letra n° 10, á cargo de Ildefonso Bustillos, de esta ciudad, para el 28 de Dic. pr°   | 28 Diebre.      | 74            | 2,500     | •  |
| Setbre...          | 23      | 72,000 por <b>Ángel Contreras:</b><br>Mi giro á su orden y cargo de Ibáñez, para el 26 de Diebre. próx°.   | 26 Diebre.      | 72            | 1,000     | •  |
|                    |         | por <b>Pérdidas y Ganancias:</b><br>Intereses sobre 127,400, saldo de núms. negros (divisor fijo 4,055).   |                 |               | 31        | 41 |
|                    |         | 257,400  |                 |               | 6,531     | 41 |
|                    |         | 257,000  |                 |               |           |    |
| <b>1869.</b>       |         |  |                 |               |           |    |
| Octubre            | 16      | por <b>Balance:</b><br>Saldo á favor de Ibáñez, para nueva cuenta que se liquidará en 30 de Junio próximo .....  |                 |               | 3,590     | 58 |



## Repetición del Modelo núm. 2

DEBE. Patricio Ibáñez, de Guanajuato, su cuenta de intereses recíprocos al 9%.

| Fecha del artículo | Números | Nombres de las cuentas relativas y redacción  | Fecha del valor | Días corridos | CAPITALES |
|--------------------|---------|---|-----------------|---------------|-----------|
| <b>1869.</b>       |         |   |                 |               |           |
| Mayo....           | 6       | 810 á <b>Caja:</b><br>Su orden á la vista, pagada en efectivo á Ruperto Lara .....  | 6 Mayo          | 162           | 500 »     |
| Junio....          | 18      | 488 á <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Mi endoso de la Letra núm. 1 á cargo de Domingo Arévalo, para el 15 de Diciembre próximo. .... | 15 Dicbre.      | 61            | 800 »     |
| Agosto..           | 11      | 1,850 <b>Número encarnado que viene del HABER</b>   |                 |               |           |
| •                  | 27      | 490 á <b>Mercancías Generales:</b><br>Mi remesa por su pedido de Agosto 4 y según factura número 5 ..                                 | 27 Agosto       | 49            | 1,000 »   |
| Setbre...          | 4       | 426 á <b>José Munguía:</b><br>Mi giro á su cargo y á la orden de Ibáñez, para el 25 de Diciembre próximo .....                        | 25 Dicbre.      | 71            | 600 »     |
| •                  | 23      | 720 <b>Número encarnado que viene del HABER</b>   |                 |               |           |
| Octubre            | 15      | á <b>Pérdidas y Ganancias:</b><br>Interés sobre 382, saldo de números (divisor fijo 40,55) .....                                      |                 |               | 9 42      |
|                    |         | á <b>Balance:</b><br>Saldo á favor de Ibáñez .....  |                 |               | 3,590 58  |
|                    |         |   |                 |               | 6,500 »   |
|                    |         |   |                 |               | 3,870     |

con las variaciones indicadas.

anual con Leandro Dávila, de México, liquidada en Octubre 15 de 1869. HABER.

| Fecha del artículo | Números | Nombres de las cuentas relativas y redacción   | Fecha del valor | Días corridos | CAPITALES |
|--------------------|---------|--|-----------------|---------------|-----------|
| <b>1869.</b>       |         |  |                 |               |           |
| Junio....          | 18      | 488 <b>Núm. encarnado que viene del DEBE.</b>  |                 |               |           |
| Julio ....         | 3       | 1,332 por <b>Mercancías Generales:</b><br>Su remesa por mi pedido de 22 de Junio, según factura n° 2, fechada en 26 del mismo, día en que salieron por mi cuenta dichas mercancías ..... | 26 Junio        | 111           | 1,200 »   |
| •                  | 17      | 222 por <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Su endoso de la Letra núm. 8, á cargo de Ignacio López de Toluca, para el 2 de Agosto próximo. ....   | 2 Agosto        | 74            | 300 »     |
|                    |         | 1,020 por <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Su endoso de la letra n° 9, á cargo de Antonio Lozada, de Morelia, para el 8 de Agosto próximo. ....  | 8 Agosto        | 68            | 1,500 »   |
| Agosto..           | 11      | 1,850 por <b>Documentos por Cobrar:</b><br>Su endoso de la Letra núm. 10, á cargo de Ildelfonso Bustillos, de esta ciudad, para el 28 de Diciembre próximo .....                         | 28 Dicbre.      | 74            | 2,500 »   |
| Setbre...          | 4       | 426 <b>Núm. encarnado que viene del DEBE.</b>  |                 |               |           |
| •                  | 23      | 720 por <b>Angel Contreras:</b><br>Mi giro á su orden y cargo de Ibáñez, para el 26 de Dicbre. próx°.  | 26 Dicbre.      | 72            | 1,000 »   |
|                    |         | 382 <b>Saldo de números:</b>   |                 |               |           |
|                    |         |  |                 |               | 6,500 »   |
|                    |         |  |                 |               | 3,870     |
| <b>1869.</b>       |         |  |                 |               |           |
| Octubre            | 16      | por <b>Balance:</b><br>Saldo á favor de Ibáñez, para nueva cuenta que se liquidará en 31 de Diciembre de 1870 .....  |                 |               | 3,590 58  |



**Definición del Divisor Fijo ó Constante,**

**PROCEDIMIENTO PARA ENCONTRARLO Y DEMOSTRACIÓN RELATIVA.**

Divisor Fijo ó Constante se llama el número que, encontrado por las reglas debidas y correspondiente á cierto tanto por ciento, sirve para dividir cualquier número diario, mensual ó anual, á fin de encontrar el interés que á ese mismo tanto por ciento deba producir el expresado número diario, mensual ó anual.

El divisor fijo ó constante resulta, como se deja indicado, de la simplificación del procedimiento aritmético que se observa para sacar el tanto por ciento sobre cualquier número diario, mensual ó anual, como se verá claramente en las operaciones prácticas que á continuación se establecen, relativas á los cálculos que se formaron para hallar los intereses que se dejan considerados en los modelos 1 y 2 de las cuentas corrientes que anteceden.

El saldo de números negros del modelo núm. 1 es de 142,800; buscando su interés al 6 p%, anual, la operación extensa sería la siguiente:

$$\begin{array}{r}
 142800 \\
 6 \\
 \hline
 856800 \quad | \quad 365 \\
 1268 \quad | \quad 23,47 \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Cantidad que resulta por intereses, y la cual se con-} \\ \text{sideró en la cuenta corriente de intereses citada.} \end{array} \right. \\
 1730 \\
 2700 \\
 145
 \end{array}$$

Pues bien, si se quiere sacar este mismo interés por medio del divisor fijo, no habría más que partir por él la cantidad que por saldo de números se está considerando, por ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 142800 \quad | \quad 6083 \text{ divisor fijo.} \\
 21140 \quad | \quad 23,47 \text{ interés hallado.} \\
 28910 \\
 45780 \\
 3199
 \end{array}$$

El divisor fijo que se acaba de considerar resulta de la simplificación del procedimiento aritmético que con extensión se practicó en la primera de las dos operaciones que anteceden, y cuya simplificación se hace de la manera siguiente:

$$\begin{array}{l}
 1^a \quad 142800 \times \frac{6}{100 \times 365} = \\
 2^a \quad 142800 \times \frac{6}{36500} = \\
 3^a \quad 142800 \times \frac{1}{6083} = \text{divisor fijo.} \\
 4^a \quad \frac{142800 \times 1}{6083} = \\
 5^a \quad \frac{142800}{6083} = 23,47
 \end{array}$$

Por consecuencia de las igualdades ó simplificaciones anteriores, y fijándose en el quebrado de la 2<sup>a</sup>,  $\frac{6}{36500}$ , se verá claro que la simplificación 3<sup>a</sup>, cuyo quebrado se representa por  $\frac{1}{6083}$ , el cual expresa el divisor fijo, provino de dividir los dos términos del quebrado  $\frac{6}{36500}$  por 6, que es su numerador, ó lo que es igual en el caso, el tanto por ciento determinado en el problema; que la regla que deberá observarse para hallar el divisor fijo ó constante para cualquier número diario, mensual ó anual, es la siguiente:

Multiplíquese el tiempo en que se gane el tanto por ciento determinado, por el capital que en tales operaciones sirve de base ó tipo, y que siempre será el de cien, cuyo producto se dividirá por el mismo tanto por ciento indicado, advirtiéndose que el referido tiempo en que se gane el tanto por ciento, se considerará en días, meses ó años, según sea diario, mensual ó anual el número sobre el cual se tenga que buscar el interés.

En el segundo modelo de las cuentas corrientes, el saldo de números encarnados es de 165,600, cuyo interés se buscó por esta operación aritmética:

$$\begin{array}{r}
 165,600 \\
 9 \\
 \hline
 1490400 \quad | \quad 365 \\
 03040 \quad | \quad 40,83 \text{ interés hallado.} \\
 1200 \\
 105
 \end{array}$$

Para hallar el divisor fijo prácticamente, según la regla que para ello se deja indicada, y por cuyo divisor, partiendo el número dado, se obtendrá el interés que se solicita, se practicará la operación siguiente:

$$\begin{array}{r}
 365 \text{ días del año.} \\
 \times 100 \text{ capital de base, que en un año produce 9.} \\
 \hline
 36500 \quad | \quad 9 \text{ tanto por ciento.}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 050 \quad | \quad 4055 \text{ divisor fijo respectivo, y por el cual dividiendo} \\
 50 \quad | \quad \text{el número diario dado, se obtendrá el interés} \\
 5 \quad | \quad \text{que se solicita, como se ve á continuación:} \\
 165600 \quad | \quad 4055 \\
 034000 \quad | \quad 40,83 \text{ interés hallado.} \\
 15600 \\
 3435
 \end{array}$$



A fin de dar á conocer el procedimiento que se seguirá para encontrar el divisor fijo correspondiente á un número mensual y con aplicación estricta de la regla para ello expuesta, se propone el siguiente problema:  
 ¿Qué ganarán \$ 1575 en 8 meses al 9 p% anual?

Capital principal..... \$ 1575  
 Tiempo ..... × 8  
 Número mensual..... 12600 | 133 divisor fijo.  
 0630 94,73 interés pedido.  
 0980  
 0490  
 091

OPERACIÓN PARA HALLAR EL DIVISOR FIJO.

$\frac{12 \text{ meses} \times 100}{9 \text{ p\%}} = 1200$  | 9 p%  
 30 133 { Divisor fijo para el número mensual encontrado.  
 30

Para hallar el divisor fijo sobre un número diario, siendo el tanto por ciento mensual, y á fin de no considerar el año mercantil de 360 días, sino el civil de 365, es indispensable elevar la operación á anual. Esto se consigue multiplicando por 12, que son los meses del año, el tanto por ciento mensual determinado. Por ejemplo:

PROBLEMA.—¿Cuánto se pagará en efectivo por \$ 2000 que se descuentan por 135 días, al 2 p% mensual?

Capital principal... \$ 2000  
 Tiempo ..... × 135  
 Número diario ... 270000 | 1520 divisor fijo.  
 11800 177,63  
 11600 365 × 100 = 36500 | 24  
 09600 2 p% × 12 = 24  
 04800 125 1520 divisor fijo.  
 0240 050  
 020

Capital principal..... \$ 2000  
 Interés que se descuenta 177,63  
 1822,37 capital descontado que se entregará.

Para evitar las operaciones que es necesario practicar, y de que se acaba de tratar en la parte anterior, se ponen las tablas siguientes, que comprenden los divisores fijos correspondientes al tanto por ciento que les precede, considerando los relativos al año civil, que se cuenta de 365 días, y el mercantil que se considera de 360.

| TANTO<br>POR CIENTO | DIVISORES                          |                                |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                     | Año de 360 días<br>ó sea mercantil | Año de 365 días<br>ó sea civil |
| ½                   | 72000                              | 73000                          |
| 1                   | 36000                              | 36500                          |
| 1½                  | 24000                              | 24333                          |
| 2                   | 18000                              | 18250                          |
| 2½                  | 14400                              | 14600                          |
| 3                   | 12000                              | 12166                          |
| 3½                  | 10286                              | 10429                          |
| 4                   | 9000                               | 9125                           |
| 4½                  | 8000                               | 8111                           |
| 5                   | 7200                               | 7300                           |
| 5½                  | 6545                               | 6637                           |
| 6                   | 6000                               | 6083                           |
| 6½                  | 5538                               | 5615                           |
| 7                   | 5143                               | 5214                           |
| 7½                  | 4800                               | 4867                           |
| 8                   | 4500                               | 4562                           |
| 8½                  | 4235                               | 4294                           |
| 9                   | 4000                               | 4055                           |
| 9½                  | 3789                               | 3842                           |
| 10                  | 3600                               | 3650                           |
| 10½                 | 3429                               | 3476                           |
| 11                  | 3273                               | 3318                           |
| 11½                 | 3130                               | 3174                           |
| 12                  | 3000                               | 3042                           |

Con la presente tabla se abreviará mucho el tiempo para la resolución de las operaciones de intereses, supuesto que en ella están marcados los divisores fijos, evitando con esto el trabajo y tiempo necesarios para encontrarlos; pero como aun queda por evitarse el trabajo molesto y dilatado de buscar los días corridos entre dos fechas dadas, tal trabajo se simplificará usando respectivamente de las tablas siguientes, según la explicación que á á la vuelta se indica.



**TABLA** que sirve para encontrar los días corridos entre dos fechas dadas.  
(AÑO DE 365 ó 366 DIAS).

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setbre. | Octubre | Novbre. | Dicbre. |
|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | 32      | 60    | 91    | 121  | 152   | 182   | 213    | 244     | 274     | 305     | 335     |
| 2     | 33      | 61    | 92    | 122  | 153   | 183   | 214    | 245     | 275     | 306     | 336     |
| 3     | 34      | 62    | 93    | 123  | 154   | 184   | 215    | 246     | 276     | 307     | 337     |
| 4     | 35      | 63    | 94    | 124  | 155   | 185   | 216    | 247     | 277     | 308     | 338     |
| 5     | 36      | 64    | 95    | 125  | 156   | 186   | 217    | 248     | 278     | 309     | 339     |
| 6     | 37      | 65    | 96    | 126  | 157   | 187   | 218    | 249     | 279     | 310     | 340     |
| 7     | 38      | 66    | 97    | 127  | 158   | 188   | 219    | 250     | 280     | 311     | 341     |
| 8     | 39      | 67    | 98    | 128  | 159   | 189   | 220    | 251     | 281     | 312     | 342     |
| 9     | 40      | 68    | 99    | 129  | 160   | 190   | 221    | 252     | 282     | 313     | 343     |
| 10    | 41      | 69    | 100   | 130  | 161   | 191   | 222    | 253     | 283     | 314     | 344     |
| 11    | 42      | 70    | 101   | 131  | 162   | 192   | 223    | 254     | 284     | 315     | 345     |
| 12    | 43      | 71    | 102   | 132  | 163   | 193   | 224    | 255     | 285     | 316     | 346     |
| 13    | 44      | 72    | 103   | 133  | 164   | 194   | 225    | 256     | 286     | 317     | 347     |
| 14    | 45      | 73    | 104   | 134  | 165   | 195   | 226    | 257     | 287     | 318     | 348     |
| 15    | 46      | 74    | 105   | 135  | 166   | 196   | 227    | 258     | 288     | 319     | 349     |
| 16    | 47      | 75    | 106   | 136  | 167   | 197   | 228    | 259     | 289     | 320     | 350     |
| 17    | 48      | 76    | 107   | 137  | 168   | 198   | 229    | 260     | 290     | 321     | 351     |
| 18    | 49      | 77    | 108   | 138  | 169   | 199   | 230    | 261     | 291     | 322     | 352     |
| 19    | 50      | 78    | 109   | 139  | 170   | 200   | 231    | 262     | 292     | 323     | 353     |
| 20    | 51      | 79    | 110   | 140  | 171   | 201   | 232    | 263     | 293     | 324     | 354     |
| 21    | 52      | 80    | 111   | 141  | 172   | 202   | 233    | 264     | 294     | 325     | 355     |
| 22    | 53      | 81    | 112   | 142  | 173   | 203   | 234    | 265     | 295     | 326     | 356     |
| 23    | 54      | 82    | 113   | 143  | 174   | 204   | 235    | 266     | 296     | 327     | 357     |
| 24    | 55      | 83    | 114   | 144  | 175   | 205   | 236    | 267     | 297     | 328     | 358     |
| 25    | 56      | 84    | 115   | 145  | 176   | 206   | 237    | 268     | 298     | 329     | 359     |
| 26    | 57      | 85    | 116   | 146  | 177   | 207   | 238    | 269     | 299     | 330     | 360     |
| 27    | 58      | 86    | 117   | 147  | 178   | 208   | 239    | 270     | 300     | 331     | 361     |
| 28    | 59      | 87    | 118   | 148  | 179   | 209   | 240    | 271     | 301     | 332     | 362     |
| 29    |         | 88    | 119   | 149  | 180   | 210   | 241    | 272     | 302     | 333     | 363     |
| 30    |         | 89    | 120   | 150  | 181   | 211   | 242    | 273     | 303     | 334     | 364     |
| 31    |         | 90    |       | 151  |       | 212   | 243    |         | 304     |         | 365     |

### Reglas para hacer uso de la Tabla anterior.

Para encontrar los días corridos entre dos fechas dadas, como se ha indicado en el encabezamiento de esta Tabla, se usará de ella bajo el método que sigue:

Se toma en la primera columna, es decir, en la correspondiente á Enero, el número igual á la fecha primera de las que se han designado, y siguiendo por la línea horizontal hasta el número que queda en dirección del mes de la fecha que se busca, ese número se asentará separadamente; después se buscará de la misma manera el que corresponda á la fecha segunda, y restando el menor del mayor, la diferencia expresará los días trascurridos entre las fechas propuestas.

Supóngase que se quiere conocer el número de días corridos de 19 de Marzo á 25 de Julio: fijándose en el 19 de la primera columna, córrase la vista por la línea horizontal hasta que se llegue al número 78, que está en dirección del mes citado; pártase en seguida desde el número 25 hasta el 206, que se halla en dirección del mes de Julio, y restándose el 78 del 206, se encontrará por resta el 128, que expresará los días que se buscaban.

Puede suceder que las fechas dadas correspondan á distintos años; en tal caso se procederá de esta manera: hallados los días pertenecientes á la primera fecha, se restarán de 365, y la diferencia se sumará con el número de días que con relación á la fecha segunda se encontraren, expresando tal suma los días que hay entre las dos fechas determinadas.

Por ejemplo, si se quieren encontrar los días que van de 5 de Noviembre de un año, al 12 de Febrero del siguiente, se procederá en estos términos: para la primera fecha corresponden 309 días, que restados de 365 dan 56, los cuales sumados con 43 pertenecientes á la segunda fecha, hacen 99 días que se solicitaban entre las fechas citadas.

Si el mes de Febrero tuviere 29 días, y fuere comprendido entre las fechas propuestas, indispensable sería aumentar un día al número encontrado.

Como se comprenderá, la Tabla establecida y cuyas explicaciones se acaban de exponer, corresponde al año civil de 365 días; por consiguiente, no podría hacerse uso de ella para los cálculos del año mercantil ó comercial, supuesto que éste se considera de 360 días, y por lo mismo de 30 cada uno de sus meses, sin exceptuar el de Febrero.

A fin de facilitar tal cálculo, llegado el caso de su uso, se formula á continuación la Tabla respectiva, advirtiéndose que se usará de ella bajo las mismas reglas generales expuestas para la anterior.



**TABLA** que sirve para encontrar los días corridos entre dos fechas dadas  
considerando el año de 360 días.

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setbre. | Octubre | Novbre. | Dicbre. |
|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | 31      | 61    | 91    | 121  | 151   | 181   | 211    | 241     | 271     | 301     | 331     |
| 2     | 32      | 62    | 92    | 122  | 152   | 182   | 212    | 242     | 272     | 302     | 332     |
| 3     | 33      | 63    | 93    | 123  | 153   | 183   | 213    | 243     | 273     | 303     | 333     |
| 4     | 34      | 64    | 94    | 124  | 154   | 184   | 214    | 244     | 274     | 304     | 334     |
| 5     | 35      | 65    | 95    | 125  | 155   | 185   | 215    | 245     | 275     | 305     | 335     |
| 6     | 36      | 66    | 96    | 126  | 156   | 186   | 216    | 246     | 276     | 306     | 336     |
| 7     | 37      | 67    | 97    | 127  | 157   | 187   | 217    | 247     | 277     | 307     | 337     |
| 8     | 38      | 68    | 98    | 128  | 158   | 188   | 218    | 248     | 278     | 308     | 338     |
| 9     | 39      | 69    | 99    | 129  | 159   | 189   | 219    | 249     | 279     | 309     | 339     |
| 10    | 40      | 70    | 100   | 130  | 160   | 190   | 220    | 250     | 280     | 310     | 340     |
| 11    | 41      | 71    | 101   | 131  | 161   | 191   | 221    | 251     | 281     | 311     | 341     |
| 12    | 42      | 72    | 102   | 132  | 162   | 192   | 222    | 252     | 282     | 312     | 342     |
| 13    | 43      | 73    | 103   | 133  | 163   | 193   | 223    | 253     | 283     | 313     | 343     |
| 14    | 44      | 74    | 104   | 134  | 164   | 194   | 224    | 254     | 284     | 314     | 344     |
| 15    | 45      | 75    | 105   | 135  | 165   | 195   | 225    | 255     | 285     | 315     | 345     |
| 16    | 46      | 76    | 106   | 136  | 166   | 196   | 226    | 256     | 286     | 316     | 346     |
| 17    | 47      | 77    | 107   | 137  | 167   | 197   | 227    | 257     | 287     | 317     | 347     |
| 18    | 48      | 78    | 108   | 138  | 168   | 198   | 228    | 258     | 288     | 318     | 348     |
| 19    | 49      | 79    | 109   | 139  | 169   | 199   | 229    | 259     | 289     | 319     | 349     |
| 20    | 50      | 80    | 110   | 140  | 170   | 200   | 230    | 260     | 290     | 320     | 350     |
| 21    | 51      | 81    | 111   | 141  | 171   | 201   | 231    | 261     | 291     | 321     | 351     |
| 22    | 52      | 82    | 112   | 142  | 172   | 202   | 232    | 262     | 292     | 322     | 352     |
| 23    | 53      | 83    | 113   | 143  | 173   | 203   | 233    | 263     | 293     | 323     | 353     |
| 24    | 54      | 84    | 114   | 144  | 174   | 204   | 234    | 264     | 294     | 324     | 354     |
| 25    | 55      | 85    | 115   | 145  | 175   | 205   | 235    | 265     | 295     | 325     | 355     |
| 26    | 56      | 86    | 116   | 146  | 176   | 206   | 236    | 266     | 296     | 326     | 356     |
| 27    | 57      | 87    | 117   | 147  | 177   | 207   | 237    | 267     | 297     | 327     | 357     |
| 28    | 58      | 88    | 118   | 148  | 178   | 208   | 238    | 268     | 298     | 328     | 358     |
| 29    | 59      | 89    | 119   | 149  | 179   | 209   | 239    | 269     | 299     | 329     | 359     |
| 30    | 60      | 90    | 120   | 150  | 180   | 210   | 240    | 270     | 300     | 330     | 360     |

## RESOLUCION

DE LAS

### CUENTAS CORRIENTES DE INTERESES RECÍPROCOS

POR EL MÉTODO INDIRECTO Ó MODERNO.

Este método se clasifica de indirecto, porque los datos que sirven para su desarrollo no son los que rectamente debían tomarse, como se patentizará por las teorías y práctica que se sigue:

Para resolver estas cuentas por el método indicado, se cuentan los días por los cuales se han de multiplicar las cantidades, desde la fecha del primer artículo, ya corresponda ésta al DEBE ó ya pertenezca al HABER, hasta la fecha del valor de cada uno de estos capitales: esta circunstancia hace que todos los números que aparezcan en la cuenta sean de la naturaleza de los encarnados, propios de las cuentas del método directo ó antiguo. La razón de esto es clara, supuesto que la fecha que se toma de punto de partida será siempre anterior á las de todos los valores que en la misma cuenta se consideren.

De aquí proviene que en este sistema no hay absolutamente necesidad de determinar de antemano la fecha de la época ó de la liquidación, pues que sin ella pueden sacarse los días corridos desde la fecha del primer artículo hasta la del valor de cada partida.

Encontrados que sean los días, y por consiguiente los números para proceder á la liquidación de la cuenta, se busca el saldo de los capitales, el cual se coloca en el espacio para la redacción, de la llana en donde los capitales den suma menor, y sin que aquel saldo afecte absolutamente á la columna de los capitales, pues nada tiene que ver con ellos: luego se multiplicará el referido saldo de capitales por todos los días corridos desde la fecha del pri-