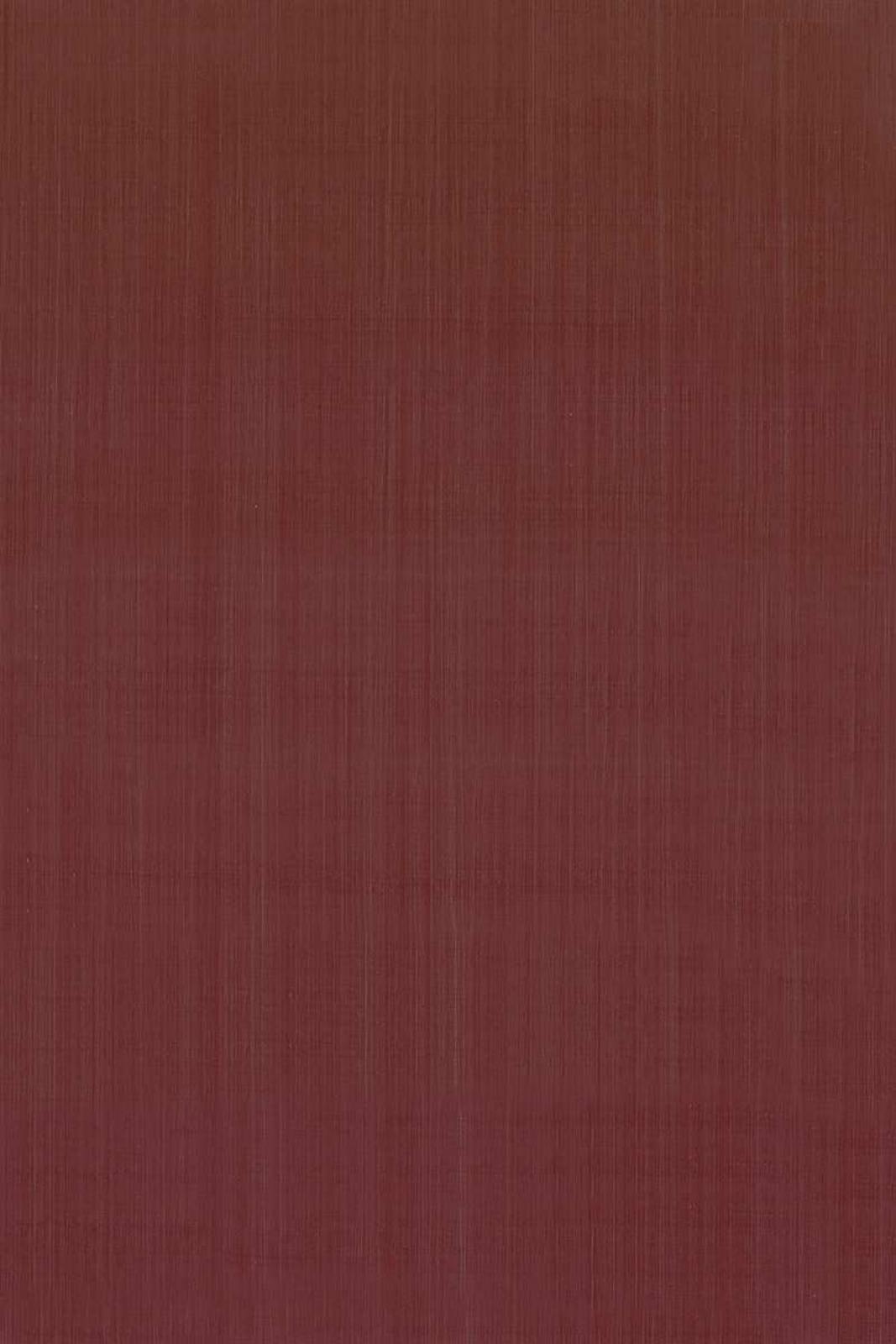
## Olivetti Summa 15





Not for	Sale -	Frée	ibuti	

18

N.

OttorSale - Instrucciones para el uso de la

# Olivetti Summa 15

Sumadora impresora de mano



## **SUMARIO**

OMAINO	Instrucciones para el uso de la Summa	13
	Sumario	٧
	Advertencia »	۷۱
	ALGUNAS OPERACIONES ELEMENTALES	
	Control inicial	3
	Suma	3
	Resta	
Ta Ta	Multiplicación	4
	Total parcial (o subtotal) 、	5
	Saldo acreedor	
	Impresión de número sin cálculo »	-
	ADVERTENCIAS PARA EL OPERADOR	
	Planteo de las cifras	11
	Palanca para soltar la perilla	
	Perilla de cuatro posiciones	
	Capacidad de la máquina	
NI_z_E	N CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	
NOTTO	Indicador de columna y anulador	13
		13
	Botón del rodillo	13
	Cuentagolpes	13
	Como se cambia la cinta	14
	Control of the Contro	14
		15
	EJEMPLOS DE CALCULOS Y APLICACIONES DE LA SUMMA 15	
		19
	Aumentos	20
	Descuento	
		22
	Lo que se entiende por sumar, restar, multiplicar, etc »	22
	Un corte de caja	23
	El corte de caja de un almacén	24
	down or control of the state of	25
	2/2	26
	24 days 20 grant and 20 grant	27
		28
	Multiplicación abreviada »	29



## Advertencia

Estas instrucciones tienen el propósito de poner al operador en condiciones de que obtenga de la Olivetti Summa 15 un máximo de eficacia y rendimiento.

La Summa 15 es una máquina sumadora impresora con teclado de 10 teclas, que ejecuta la suma, la resta, la multiplicación por sumas sucesivas, suministra el saldo acreedor e imprime sobre una tira de papel todos los términos de las operaciones y los resultados.

La impresión de todos los términos y los resultados permite un rápido control de las operaciones mediante el cotejo, o una rápida verificación con la mirada, y al mismo tiempo, asegura un documento que se puede

controlar a distancia de tiempo y por distintas personas.

La perilla de 4 posiciones, de la cual está provista la Summa 15, constituye una importante e ingeniosa innovación entre los dispositivos de control de las sumadoras. Esa perilla fué creada con el propósito de simplificar al máximo la serie de maniobras del operador, reduciendo su esfuerzo diario.

La perilla de 4 posiciones permite preparar la máquina para el total y el total parcial con una simple presión del pulgar sobre ella, mientras se empuña la manivela en su posición alta. Permite también predisponer la resta y el no calcula, mientras se pasa, con la mano, del teclado a la empuñadura de la manivela.

Ya no existen, pues, teclas que deban buscarse en distintas posiciones del teclado; ya no es necesario oprimir aquellas teclas con el movimiento de la mano, lo que constituye una interrupción de la maniobra más logica esto se debe al dispositivo único para 4 funciones, que permite obtenerlas en una maniobra continua.

La característica fundamental de la Summa 15 es una excepcional sencillez. Hasta un muchacho podría aprender inmediatamente a servirse de ella con ventaja. Su sencillez se nota también en el teclado, de sólo 10 teclas, para el planteo con colocación automática en columna; en el cuentagolpes, que permite seguir con la mirada el número de los golpes efectuados para una serie de sumas sucesivas del mismo número; en el indicador de columna y anulador, en la tecla de repetición, en la pa-

lanca para soltar la perilla y en la palanca de papel libre.

Ningún golpe en vacío, ninguna maniobra extra de la manivela es necesaria para obtener el total o el total parcial, o para ejecutar otras operaciones. También el resultado de la multiplicación se puede obtener sin la previa acción del anulador, con una simple presión sobre la tecla de repetición efectuada durante el movimiento hacia adelante de la manivela para el último golpe, con la propia mano que la acompaña. El rollo de papel sobre el cual quedan impresas las operaciones,

está en posición fácilmente accesible.

Además de las características puramente funcionales, hay que recordar las cualidades de resitencia al uso y robustez general de la Summa 15. Se trata de una máquina destinada a realizar un trabajo continuo de muchos años; es una máquina de confianza, que puede someterse a esfuerzos prolongados sin tener nunca la necesidad de intervención de mecánicos; es una máquina que una vez entrada en la vida de una empresa, llega a ser parte integrante de ella, una rueda del engranaje de la organización, sobre la cual siempre se puede contar.

El trabajo de todos los días encuentra en la Summa 15 un instrumento

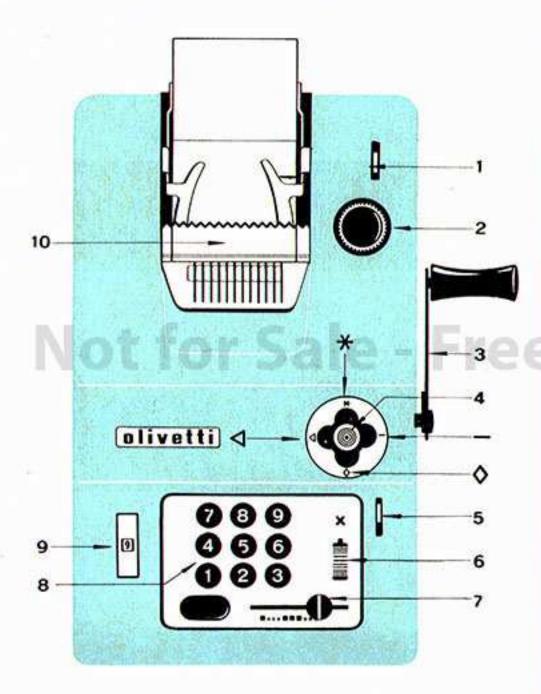
efectivo e indispensable.

Cada problema de cálculo tiene en esta máquina una solución sencilla y rápida, que permite indiscutiblemente ahorrar tiempo y dinero.

Las líneas de la Summa 15, de hermoso diseño, llevan una nota de moderna elegancia a todas partes.

## Not for Sale - Free Distribution

Algunas
operaciones
elementales



- 1 Palanca de papel libre.
- ② Botón para el control a mano del rodillo.
- (3) Manivela.
- 4 Perilla de cuatro posiciones:
  - \*) Para obtener el total;
  - -) Para la resta;
  - ♦) Para obtener el subtotal, o total parcial;
  - (No calcula) para imprimir números sin calcularlos.
- ⑤ Palanca para soltar la perilla de 4 posiciones.
- 6 Tecla de repetición.
- 7 Indicador de columna y anulador.
- 8 Teclado reducido.
- 9 Cuentagolpes.
- (10) Corta papel transparente.

#### Control inicial.

Colocar la perilla en la posición de total.



Bajar la manivela.

En la tira de papel aparece el esterisco \* (o el símbolo \* –).

La máquina está ahora descargada y se pueden iniciar las operaciones.

#### Suma.

Ejemplo:

Not for Sale - FFee Listribution

Oprimir las teclas en este orden:







y bajar la manivela.

Oprimir las teclas en este orden:





y bajar la manivela.

Devolver la manivela hacia arriba y colocar la perilla en posición de total.

Bajar la manivela.

En la tira de papel queda impresa la suma en rojo con el asterisco \*.

#### Resta.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 321 \\
 -301 \\
 = 20
 \end{array}$$

Oprimir las teclas en este orden:







y bajar la manivela.

Oprimir las teclas en este orden:







Colocar la perilla en la posición de resta y bajar la manivela.



Colocar la perilla en la posición de total y bajar la manivela.

El sustraendo ha quedado impreso, marcado a la derecha por el símbolo de menos — y la diferencia por el asterisco \*.

### Multiplicación.

Ejemplo :

Colocar

$$\begin{array}{r}
 120 \\
 \times 12 \\
 \hline
 240 \\
 120 \\
 \hline
 = 1.440
\end{array}$$

Oprimir las teclas en este orden:

la tecla de repetición en la posición







×

321

301 -

20 \*



Bajar dos veces la manivela.

En el cuentagolpes ha aparecido « 2 ».



Oprimir la tecla del 0. Bajar una vez la manivela.

En el cuentagolpes ha aparecido «1».



Mientras se baja la manivela para el último movimiento, devolver con el índice la tecla de repetición a la posición baja.

Colocar la perilla en posición de total y bajar la manivela.

El producto queda impreso en rojo en la tira de papel con el asterisco \*.

### Total parcial (o subtotal).

$$\begin{array}{r}
3.215 \\
+ 235 \\
= 3.450 \\
19 \\
+ 781 \\
= 4.250
\end{array}$$

Oprimir las teclas:







y bajar la manivela.

Oprimir las teclas:

3215 235 3450 ◊

3

781 4250 \*

19

y bajar la manivela.

Colocar la perilla en la posición de subtotal y

bajar la manivela.



El total parcial queda impreso en rojo con el símbolo ◊.

Oprimir las teclas:



y bajar la manivela.

Oprimir las teclas:







y bajar la manivela.

Colocar la perilla en la posición de total y bajar la manivela: el total queda impreso en rojo con el asterisco \*.

### Saldo acreedor, or Sale - Free Distribution

1º Ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 -36 \\
 =-11
 \end{array}$$

Oprimir las teclas:



y bajar la manivela.

Oprimir las teclas:



colocar la perilla en posición de resta y bajar la manivela.

1º Ejemplo: 25 36 -11 \*-

Colocar la perilla en posición de total y bajar la manivela: el saldo acreedor queda impreso en rojo con el símbolo \* -.

2º Ejemplo:

$$-160 \\ + 56 \\ = -104$$

Oprimir las teclas:







colocar la perilla en posición de resta y bajar la manivela.



Oprimir las teclas:





y bajar la manivela.

Colocar la perilla en posición de subtotal y bajar la manivela.

2º Ejemplo:

160 -

56

104 0 -

# Not for Sale The Distribution

El total parcial queda impreso en rojo con el símbolo ◊ -.

Impresión de número sin cálculo. (números de referencia).

Ejemplo:

Año 1958

Oprimir las teclas:









Colocar la perilla en posición de no calcula y bajar la manivela.

1958 ◁

El año 1958 queda impreso marcado con el símbolo ⊲, sin que se haya introducido en el cálculo.

NL	e for	Cala	Eroo Di	istribution	
		Dale "	LIEE D	ISTIDUTION	

Not for Sale - Free Distribution

Advertencias para el operador



#### Planteo de las cifras.

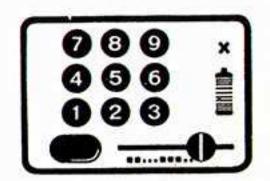
Antes de iniciar las operaciones, descárguese la máquina.

Con este propósito:

 colocar la perilla en posición de total y bajar la manivela. Para plantear cada número, oprimir las teclas que corresponden a sus cifras en el mismo orden de su escritura.

Para plantear un número en el teclado, no es necesario reconocer su orden de magnitud; en otras palabras, reconocer si pertenece al orden de las centenas, de los millares o a otro orden de magnitud. Basta con oprimir las teclas que corresponden a cada cifra, como y mientras se leen. La colocación en columna de los números es automática.

Las teclas deben pulsarse suave pero seguramente para que efectúen el recorrido entero.



## Not for Sale - Free Distribution

#### Palanca para soltar la perilla.

A la derecha del teclado, de modo que pueda ser fácilmente alcanzada por la mano que opera, se encuentra la palanca para soltar la perilla. Cuando el operador ha colocado la perilla en una posición distinta de la deseada (por ejemplo, en posición de total en lugar de subtotal), puede soltarla con una simple presión sobre la palanca liberadora.

El operador puede colocar luego la perilla en la posición deseada.

### Perilla de cuatro posiciones.

La perilla de cuatro posiciones permite predisponer la máquina para obtener el total, la resta, el subtotal y el no calcula, sustituyendo un número igual de teclas.

Debe operarse con el pulgar de la mano derecha, misma que baja la manivela.



Para la maniobra de la perilla en la resta y el no calcula, procédase de la siguiente manera:

- plantear el sustraendo o el número de referencia en el teclado;
- llevar la mano a la empuñadura de la manivela y simultáneamente colocar la perilla en posición de resta o de no calcula;
- bajar la manivela: el número queda impreso con el símbolo – o ⊲, en su caso.

Para la maniobra de la perilla en total o subtotal, procédase como sigue:

- después de bajar la manivela, para el último término de la operación, devolverla con la mano a su posición alta;
- con el pulgar de la misma mano colocar la perilla en posición de total o de subtotal;
- bajar la manivela: el total queda impreso con el símbolo \* o ◊, en su caso.



## Capacidad de la máquina. e - Free E istribution

Se pueden plantear sumandos hasta de 10 cifras: 9.999.999.999

(modelo con decimales 99.999.999,99).

La capacidad de los totales es de 11 cifras: 99.999.999.999

(modelo con decimales 999.999.999,99).

### Indicador de columna y anulador.

Al oprimir las teclas para el planteo de cada cifra, el indicador de columnas se desplaza a la izquierda tantos lugares en la escala cuantas son las cifras planteadas. El indicador vuelve a su posición inicial cuando se baja la manivela.

Si el planteo está equivocado, puede anularse devolviendo completamente a la derecha el indicador de columna y anulador, antes de bajar la manivela.



#### Corrección.

Si el número equivocado ya se ha sumado (o restado), es decir, si después de planteado un número la manivela ya se ha bajado, para ejecutar la corrección, plantear nuevamente el número equivocado y restarlo (o sumarlo).

En el ejemplo, se ha anulado la suma de 568 restando el mismo número.

La operación, por consiguiente, ha continuado con la suma del número exacto.

#### Como se aplica el rollo de papel.

Desenvolver el rollo de papel por el lado posterior teniendo su extremidad vuelta hacia abajo. Colocar la tira de papel bajo el rodillo de goma y luego bajo el corta papel transparente (la operación puede facilitarse sacando la tapa amovible que está frente al cortapapel).

Insertar el rollo entre la lateral móvil y el corredizo, alejando el primero con la simple presión de un dedo.

Alejar o acercar el lateral corredizo de la izquierda de manera que pueda contener exactamente el rollo según su ancho.

Pídanse los rollos de refacción a la organización Olivetti.

#### Botón del rodillo.

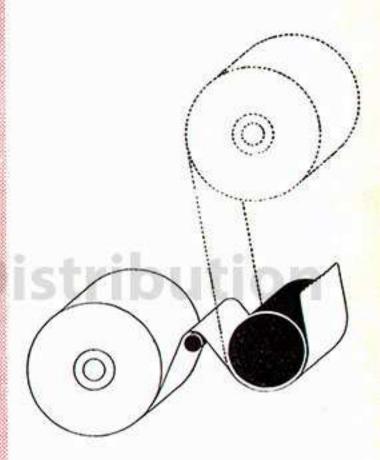
El botón del rodillo está en el lado derecho superior de la máquina.

Para adelantar la tira del papel, gírese el botón en el sentido de las agujas del reloj.

#### Cuentagolpes.

En la ventanita del cuentagolpes, que está a la izquierda del teclado, aparece la cifra que indica el número de los movimientos ejecutados con la

número		1575
		530
	equivocado corrección	568
		1 568 -
		865
		2970 *





manivela, cuando la tecla de repetición está en posición de multiplicación.

Para devolver el cuentagolpes a cero, presiónese la tecla del cero. Este dispositivo facilita al operador la ejecución de la multiplicación con sumas sucesivas, porque le permite seguir con la mirada el número de sumas ejecutadas sin necesidad de contarlas mentalmente.

#### Como se cambia la cinta.

Sacar la parte superior de la carrocería (tapa amovible) y extraer la cinta de las horquillas levantacinta.

Alejar los rodiles que hacen presión a la cinta, como se indica en la gráfica y sacar los carretes de sus pernos.

Envolver enteramente la cinta alrededor de un carrete y desengancharla del otro carrete que queda libre.

Fijar la extremidad libre de la nueva cinta en el carrete vacío y envolverla alrededor de éste unas cuantas vueltas.

Alejar nuevamente los rodiles que presionan sobre la cinta e introducir los carretes en su perno teniendo cuidado de que la parte roja de la cinta quede colocada hacia abajo.

Finalmente, insertar la cinta en las horquillas levantacinta.

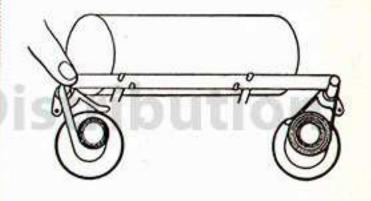
Pídanse las cintas a la organización Olivetti.

### La máquina se acciona con una sola mano.

El teclado reducido de la sumadora Olivetti, Summa 15, consiste de 9 teclas más la del cero; su desarrollo en superficie es más pequeño que la palma de la mano.

La Summa 15 se puede controlar totalmente con movimiento mínimo de una sola mano y deja libre la otra, por ejemplo, para el cotejo de los datos del cálculo.







#### Cuidado de la máquina.

La sumadora impresora Olivetti Summa 15, es un producto mecánico de precisión, construida para un funcionamiento continuo de muchos años. Su gran solidez asegura una muy elevada resistencia al uso. Sin embargo, es necesario recordar que todo mecanismo de precisión requiere algunos cuidados, entre los cuales está en primero la necesidad de preservarla del polvo y la suciedad. La máquina tiene una cubierta de hule que debe protegerla en los períodos de reposo. Si por casualidad es necesaria la intervención de un mecánico, hay que evitar a todo trance que vaya a dar en manos de una persona incompetente. La organización Olivetti, por medio de sus sociedades aliadas, sus agentes y representantes, pone a disposición su personal especializado y convenientemente instruido.

No se intente nunca lubricar o reparar la máquina.

Not for Sale - Free Distribution



## Not for Sale - Free Distribution

Ejemplos de cálculos y aplicaciones de la Summa 15

Not for	Sale-	Free	Distri	bution

#### Aumentos.

1º Ejemplo:

Para aumentar un número con un determinado porcentaje, por ejemplo el Impuesto Fiscal del 3 %, procédase como sigue:

- plantear el número considerándolo ya dividido por ciento, en el ejemplo 4,50;
- colocar la tecla de repetición en la posición de multiplicación y bajar la manivela tres veces;
- oprimir dos veces la tecla del cero (\*) y bajar la manivela: mientras se baja la manivela esta última vez, llevar con el índice la tecla de repetición a la posición baja;
- devolviendo la manivela a la posición alta, colocar la perilla en posición de total y bajar finalmente la manivela; el número 463,50 impreso en rojo con el asterísco, representa la cantidad aumentada del Impuesto Fiscal del 3 %.
- (\*) Regla. Si el porcentaje es inferior al 10 % oprimir dos veces la tecla del cero antes de bajar la manivela para la suma que precede a la solicitud del total; oprimir una vez el cero si el porcentaje es 10 % o superior.

Cuando sea necesario conocer también el monto del aumento, procédase come sigue:

- plantear el número considerándolo dividido por ciento, ejemplo 4,50;
- colocar la tecla de repetición en la posición de multiplicación y bajar la manivela tres veces, cuidando de llevar a su posición baja

1º Ejemplo:

4,50 4,50 4,50 450,00 463,50 \*

istribution

2º Ejemplo:

4,50 4,50 4,50 13,50 ♦ 450,00 463,50 ★ la tecla de repetición mientras se baja la manivela por tercera vez;

- colocar la perilla en posición de subtotal y bajar la manivela: el resultado impreso en rojo con el símbolo 🔷, representa el monto del aumento, 13,50;
- plantear el número primitivo 450 seguido por dos ceros y bajar la manivela;
- colocar la perilla en posición de total y bajar la manivela: como en el primer ejemplo, también en este caso aparece la cantidad aumentada 463,50, pero se ha obtenido también el valor del aumento, 13,50.

#### Descuento.

Para restar de un número, en el ejemplo 125, un determinado porcentaje, (12 %), procédase come sigue:

- plantear el número considerándolo ya dividido por ciento, 1,25;
- colocar la tecla de repetición en la posición de multiplicación;
- teniendo cuidado de colocar en cada caso la perilla en la posición de resta, bajar dos veces la manivela;
- oprimir la tecla del cero, colocar la perilla en posición de resta y bajar la manivela;
- oprimir una vez la tecla del cero (\*) y bajar la manivela, teniendo cuidado de colocar la tecla de repetición en su posición baja con el índice;

#### 2º Ejemplo:

4,50 4,50 4,50 13,50 ♦ 450,00 463,50 \*

### 1º Ejemplo:

1,25 -1,25 -12,50 -125,00 110,00 \*  Ilevar la perilla a la posición de total y bajar la manivela: el resultado impreso en rojo representa la suma descontada.

Cuando se desea conocer también el monto del descuento, procédase como sigue:

- plantear el número considerándolo ya dividido por ciento, 1,25;
- Ilevar la tecla de repetición a la posición de multiplicación y teniendo cada vez la precaución de llevar la perilla a la posición de resta, bajar la manivela dos veces;
- oprimir luego una vez la tecla del cero, llevar la perilla a la posición de resta y bajar la manivela una vez más: mientras se baja la manivela, llevar con el índice de la mano que la empuña la tecla de repetición a su posición normal, y luego llevar, devolviendo la manivela hacía arriba, la perilla a la posición de total parcial;
- bajar la manivela: el resultado impreso en rojo representa el monto del descuento;
- para obtener la suma descontada, plantear el número primitivo 125 seguido por dos ceros y bajar la manivela;
- Ilevar la esfera a la posición de total y bajar la manivela: el resultado impreso en rojo con el asterisco es el importe descontado.
- (\*) Regla. Si el porcentaje es inferior al 10 %, oprimir dos veces el cero antes de bajar la manivela para la suma que precede a la solicitud del total; oprimir una vez el cero si el porcentaje es 10 % o superior.

2° Ejemplo:

1,25 —

1,25 —

12,50 —

15,50 ♦ —

125,00

110,00 \*

### Una cuenta de caja.

Ejemplo:

Para calcular el saldo que debe abonarse a un cliente por pago al contado (por ejemplo, con un billete de \$50) sobre compras diversas (por ejemplo las tres cantidades de 15,30, 2,65 y 6,94), procédase como sigue:

- plantear 1530 y bayar la manivela; plantear 265 y bajar la manivela; plantear 694 y bajar la manivela; de esta suerta se han sumado las tres cantidades;
- colocar la perilla en subtotal y bajar la manivela: el resultado representa el total del gasto del cliente;
- plantear 5000, colocar la perilla en posición de resta y bajar la manivela;
- colocar la perilla en posición de total y bajar la manivela: el importe 25,11 es el que se tiene que abonar al cliente, es decir la diferencia entre el valor de la mercancía y el valor del billete.

## Lo que se entiende por sumar, restar y multiplicar, obtener el total y el subtotal, etc.

Con los ejemplos hasta aquí ilustrados se ha acla-
rado que para sumar un número con la Summa 15
es necesario plantearlo y luego bajar la manivela.
Para restar un número es necesario plantearlo, colocar la perilla en la posición de resta con el pulgar de la misma mano que empuña la mani-
vela, y finalmente bajar la manivela. Para multi-

	15,30
	2,65
	6,94
i andona	24,89 ♦
IDFL	50,00 -
	25,11 * -
0.0	

15 20

suma	1,23	
	1,38 *	
resta	3,21	
	3,01 -	200
	20 ×	

plicar un número por otro es necesario plantear el primero, colocar la tecla de repetición en la posición de multiplicación y bajar la manivela un número de veces igual a la última cifra del multiplicador (o sea el segundo número); bajar luego la tecla del cero y luego la manivela un número de veces igual a la penúltima cifra del multiplicador; continuar así hasta agotar todas las cifras del multiplicador, teniendo el cuidado de oprimir el cero entre una y otra cifra; finalmente devolcer la tecla de repetición a la posición normal durante el último movimiento de la manivela (o anular el planteo con el anulador después de último movimiento de la manivela), antes de colocar la perilla en la posición de total.

Para obtener el total (o el subtotal), es necesario colocar la perilla en posición de total (o en posición de subtotal) y luego bajar la manivela.

Los términos « sumar », « restar y multiplicar », etc., pueden pues sustituir la enumeración de la serie de maniobras necesarias para ejecutar estas operaciones, or Sale - Free Listribution

multiplicación 1,20 1,20 12,00 14,40 \*

14,40 ◊ subtotal

total 14,40 \*

### Un corte de caja.

Ejemplo:

560,00	
625,00	
1.250,00	
8.900,00	
11.335,00	
- 3.960,00	
- 234,00	
- 387,60	
-4.320,00	
= 2.433,40	

560,00	
625,00	
1.250,00	
8.900,00	
11.335,00	<b>\( \)</b>
3.960,00	_
234,00	-
387,60	-
4.320,00	-
2 433 40	X

Se han verificado los movimientos de entrada o salida. Para ejecutar el corte de caja procédase como sigue:

— sumar cada entrada 560,00, 625,00, 1.150,00, 8.900,00;

- obtener el subtotal: este resultado, igual a 11.335,00 representa las entradas del día;
- restar todas las salidas 3.960,00, 234,00, 387,60, 4.320,00;
- obtener el total: este resultado 2.433,40 representa la diferencia entre las entradas y las salidas, y debe corresponder a la existencia de caja.

### El corte de caja de un almacén.

Ejemplo:  $\begin{cases}
 15,30 \\
 2,65 \\
 6,24 \\
 -50,00
 \end{cases}$ Primer Cliente: saldo 25,81 Segundo Cliente: 18,62 gasto - 18,62 0 Not for Sal Galdo

> gastos ( ,56 8,23 Tercer Cliente: - 10,00 saldo 1,21 50,00 18,62 10,00 = 51,60

recaudación

Cuando se tenga que efectuar el control de las recaudaciones registradas en una tira de papel (véase cuenta de caja pág. 22), como en el ejemplo arriba ilustrado, procédase como sigue para cada cliente:

 sumar cada uno de los importes marcados con el signo menos en la cinta de papel, 5000,

10,00

78,62 ♦

25,81 -

1,21 -

51,60 \*

1862, 1000, y obtener el total parcial: esta suma representa el dinero depositado efectivamente por los clientes;

- restar los totales de la tira del papel impresos en rojo con el símbolo \* –, o sea restar 2581 y 121;
- obtener el total: este resultado representa la diferencia entre las recaudaciones y los residuos, y debe corresponder exactamente a la existencia en caja.

### Una existencia en caja.

(lista de depósitos en el banco).

#### Ejemplo:

cheque n. 129 sobre cheque n. 47 sobre cheque n. 74 sobre cheque n. 3 sobre	e Caracas	e - F <u>r</u>	550 1.320 740 1.623 4.233	550,00 1.320,00 740,00 1.623,00 4.233,00	*
4 billetes de	1.000,00	4.000,00		4.000,00	
7 billetes de	50,00	350,00		350,00	
15 billetes de	10,00	150,00		150,00	
12 billetes de	5,00	60,00		60,00	
31 billetes de	1,00	31,00		31,00	
24 monedas de	0,50	12,00		12,00	
13 monedas de	0,25	3,25		3,25	
			/ (0/ 0/	4.606,25	0
			4.606,25	4.233,00	
		=	8.839,25	8.839,25	*

Para calcular el total de los cheques, del papel moneda y de las monedas metálicas existentes en caja, procédase como sigue:

— sumar los importes de los cheques 550, 1.320, 740, 1.623 y obtener el total: esta suma, 4.233, se refiere a los cheques; si hay que recopilar una lista de depósitos, regístrese en la casilla « total cheques y giros postales »;

- sumar los importes relativos a los distintos tipos de moneda (si se presenta la necesidad, es posible multiplicar el valor de cada billete por el número relativo y obtener así el importe respectivo);
- obtener el subtotal: así se tiene la suma del efectivo, 4.606,25;
- sumar el importe de los cheques y obtener el total: este resultado \$8.839,25, es el monto de la existencia de caja buscado (o del depósito en banco).

### Numeración de pesadas y suma de las mismas.

45,01

58,01

102,01

36,01

205,03 ♦

253,05 \*

para 5 pesadas.

Para obtener el peso conjunto de cierta mercancía (o de varias mercancías) pesada en secciones, y al mismo tiempo, el número de las pesadas efectuadas, procédase como sigue:

- sumar cada peso efectuado, añadiéndole las cifras 0 y 1 (un solo cero cuando no se quiere superar las 99 pesadas, más ceros en caso distinto);
- obtener el total: las últimas dos cifras de este resultado - en el ejemplo 0 y 5 - representan el número de las pesadas efectuadas, mientras las precedentes representan el peso total.

#### Nota:

 cuando se trate de mercancías distintas es posible distinguirlas también con un número progresivo en « no calcula »;  es posible obtener, en cualquier momento intermedio de la serie, el número de pesadas hasta entonces efectuadas, así como el peso alcanzado, en subtotal.

### Un inventario.

# Ejemplo:

Produ	ctos	16	277	ni	ne	id	os	4	le	a	lg	00	ló	n	749	m.	a	4,30	el	m.
Telas	dir	ers	as	٠	8.	*	٠	*	*	•	190	*			660	m.	a	5,20	el	m.
Rayón		• •	•	•	•	•	٠	Z.S.	*	٠	Ť	•	٠	•	125	m.	a	1,30	el	m.

Not for Sale -

749	
× 4,30	
V MANAGEMENT	
22470	
2996	
3.220,70	
660	
× 5,20	
13200	
3300	
3.432,00	
125	
× 1,30	
3750	
125	
162,50	
162,50	
3.220,70	

3.432,00

= 6.815,20

74,90 749,00 749,00 749,00 749,00 3.220,70 \* 66,00 66,00 660,00 660,00 660,00 660,00 660,00 3.432,00 \* 12,50 12,50 12,50 125,00 162,50 ♦ 3.220,70 3.432,00

6.815,20 \*

74,90

74,90

Para obtener en un inventario las cantidades de valor global, como por ejemplo para las mercancías arriba especificadas en cantidad y valor, procédase como sigue:

 multiplíquese la primera longitud en metros,
 749, por el precio unitario respectivo, 4,30 y obténgase el total;

- multiplíquese la segunda longitud de metros 660, por el precio unitario respectivo 5,20 y obténgase el total;
- multiplíquese la tercera longitud de metros, 125, por el precio respectivo 1,30 (y así sucesivamente para cada mercancía), y obténgase el total parcial;
- súmense los totales de las mercancías procedentes, 3.220,70 y 3.432,00, y obténgase el total: esta cantidad 6.815,20 es el valor global de las mercancías inventariadas.

### Una factura.

Ejemplo:

Factura n. 25

9 docenas de mercancia A a \$ 2,40 c/u. 259,20
5 piezas de mercancia B a \$ 3,50 c/u. 17,00
12 piezas de mercancia C a \$ 0,41 c/u. 4,92
1 pieza de mercancia D a 100,00
\$381,12
Embalaje 17.50

\$398,62 Impuesto fiscal 11,97 Timbres 0.10 Total \$410,69

Para el cómputo de una factura, por ejemplo, sacada de los elementos arriba indicados, se puede proceder como sigue:

- plantear el número de la factura, llevar la perilla en posición de no calcula y bajar la manivela; en el ejemplo, 25 queda impreso con el signo 

  y distingue la factura que se está calculando;
- multiplicar la cantidad de la mercancía A (en el ejemplo 108 = 9 docenas) por el precio unitario relativo 2,40, y obtener el total;
- observar que, puesto que se tienen que realizar varias multiplicaciones sucesivas, con-

istribution

25 ◀ 10,80 10,80
10,80 10,80 108,00 108,00 259,20 *
50 50 50
50 5,00 5,00 5,00 17,00 *

viene dejar la tecla de repetición en « multi-
plicación » y por lo tanto, anular el planteo
antes de llevar la perilla en posición de total
(después de la última maniobra de la mani-
vela) con el indicador de columna y anulador;

- multiplicar la cantidad de la mercancía B, 5, por el precio unitario respectivo, 3,40 y obtener el total;
- multiplicar la cantidad de la mercancía C, 12, con el precio unitario respectivo 0,41, y obtener el total parcial;
- para la mercancía D, puesto que se trata de una sola pieza, sumar el precio unitario 100,00; sumar los 2 totales precedentes 259,20 y 17,00;
- obtener el total parcial;
- sumar el costo del embalaje, 17,50 y obtener el total;
- para calcular los impuestos fiscales, multiplíquese p. e. por 3 el importe precedente, redondeado a la unidad superior considerándolo ya dividido por 100, 3,99; a continuación obténgase el total parcial;
- sumar el timbre 0,10; súmese el importe de la factura 398,62 y obténgase el total: este resultado, 410,69 es el importe de la factura.

# Multiplicación abreviada.

Según hemos visto en la parte que corresponde a las operaciones elementales, la multiplicación de un número por otro se ejecuta como sigue:

- plantear el primer número (multiplicando);
- colocar la tecla de repetición en la posición X;
- accionar la manivela un número de veces igual a la última cifra del segundo número (multiplicador);
- oprimir la tecla del cero, y continuar de la misma manera para las cifras sucesivas del multiplicador.

Esto significa que para multiplicar un número por 9 es necesario bajar nueve veces la manivela:

	12
	1,20
	1,20
	1,20
	1,20
	4,92 ◊
	100,00
	259,20
	17,00
	381,12 ◊
	17,50
	398,62 *
	3,99
	3,99
	3,99
	11,97 ♦
	0,10
	398,62
strik	410,69 *

para multiplicar un número por 8 es necesario bajar ocho veces la manivela, etc.

Para las cifras del multiplicador superiores a cinco — o sea por 6, 7, 8, 9 — es posible ejecutar la multiplicación abreviada reduciendo el número de movimientos de la manivela.

Para ilustrar el procedimiento adecuado para la ejecución de la multiplicación abreviada, proponemos los ejemplos siguientes:

$$1,23$$
 $\times$  19
 $= 23,37$ 

Procédase como sigue:

- plantear 123;
- llevar la tecla de repetición a la posición X;

Obsérvese que nueve veces 123 es igual a diez veces 123 menos una vez 123; por lo tanto, para multiplicar 123 por nueve es necesario:

- Ilevar la perilla a la posición de resta y bajar la manivela una vez oprimir la tecla del cero y luego bajar la manivela una vez; así se ha ejecutado la operación de 123 x 9;
- sin necesidad de oprimir la tecla del cero, bajar una vez la manivela y simultaneamente llevar con el índice la tecla de la repetición a su posición inicial: de esta manera se ha ejecutado la multiplicación por 1, primera cifra de multiplicador 19;
- llevar la perilla a la posición total y bajar la manivela: se ha obtenido el producto 23,37.

$$\begin{array}{r}
857,79 \\
\times 718,19 \\
= 61.605.620,01
\end{array}$$

Procédase como sigue:

- plantear 85779;
- Ilevar la tecla de repetición a la posición X;

# istribution

Producto 23,37 \*

- nueve veces 85779 es igual a diez veces 85779 menos una vez el mismo número, por lo tanto, es necesario colocar la perilla en la posición de resta y bajar una vez la manivela, oprimir la tecla del cero y luego sumar una vez;
- bajar una vez la manivela (multiplicación por uno); oprimir la tecla del cero;
- ocho veces 85779 es igual a diez veces 85779
  menos dos veces el mismo número; por lo
  tanto, es necesario colocar dos veces la perilla
  en la posición de resta, bajando cada vez la
  manivela; oprimir la tecla del cero y bajar
  luego la manivela;
- bajar una vez la manivela (multiplicación por uno); oprimir la tecla del cero;
- siete veces 85779 es igual a diez veces 85779 menos tres veces el mismo número; por lo tanto, es necesario colocar tres veces la perilla en la posición de resta y bajar cada vez la manivela, oprimir la tecla del cero y luego bajar una vez la manivela, cuidando de devolver la tecla de repetición a la posición inicial durante esta última maniobra de la manivela;
- colocar la perilla en la posición de total y bajar la manivela; se ha obtenido el producto 61.605.620,01.

Para esta multiplicación abreviada se han efectuado 11 movimiento de manivela en lugar de 26 (9+1+8+1+7) como hubiera sido necesario para efectuar la multiplicación normal.

Cuando haya en el multiplicador algunas cifras sucesivas superiores a 5, podrá eliminarse el movimiento de manivela para la suma intermedia entre una cifra y la sucesiva, eliminando también el segundo movimiento de manivela en la resta.

# 2° Ejemplo: 857,79 8.577,90 8.577,90 85,779,00 85,7790,00 857,790,00 857,7900,00 8,577,900,00 8,577,900,00 8,577,900,00 85,779,000,00 61,605,620,01 \*\*

### Por lo tanto:

- plantear 789;
- Ilevar la tecla de repetición a la posición X;
- llevar la perilla a la posición de resta y bajar la manivela una vez; así se ha ejecutado la multiplicación por 9;
- oprimir la tecla del cero;
- llevar la perilla a la posición de resta y bajar la manivela una vez; oprimir la tecla del cero y bajar la manivela una vez; así se ha ejecutado la multiplicación por 8;
- bajar la manivela dos veces (durante la última bajada llevar la tecla de repetición a la posición inicial): así se ha ejecutado la multiplicación por 2;
- llevar la perilla a la posición de total y bajar la manivela: se ha obtenido el producto 2.280,21.

3° Ejemplo: ○ } 7,89 -2.280,21 \*

Not for Sale - Free Distribution

# Not for Sale - Free Distribution

# Tablas

Para comodidad del operador se anexan algunas tablas de uso frecuente:

de los recíprocos;

de los multiplicadores y divisores fijos;

de los equivalentes de las unidades de medida inglesa;

de los valores decimales de los chelines y de los peniques con respecto a la esterlina;

de los equivalentes decimales de los número fraccionarios.

Not for Sale -	Free Distribution	
----------------	-------------------	--

# Not for Sale - Free Distribution

### RECIPROCOS DE LOS NUMEROS 1 A 1000

Las tablas siguientes contienen únicamente las cifras decimales de los recíprocos.

Por consiguiente: recíproco de 300 = 0,0033333.

Para los números mayores de 1000 se desplaza la coma un espacio a la izquierda para cada unidad decimal superior:

Recíproco de 3.000 = 0,00033333.

Recíproco de 30.000 = 0,000033333.

1	10000	41	024390	81	012346	121	0082645	161	0062112
	50000		023810		012195		0081967		0061728
	33333	12.2	023256		012048	2000	0081301		0061350
824	25000	500 E	022727	16000	011905	1750000	0080645		0060976
NEW STREET	20000		022222	1000	011765		0080000		0060606
	16667		021739		011628		0079365		0060241
3272	14286		021277	177.53	011494	20000000	0078740		0059880
7500	12500	-174	020833	19.203	011364	100000	0078125	2000	0059524
100	11111		020408		011236	18.53.5	0077519	225	0059172
250	10000		020000		011111		0076923		0058823
				9		100000			
11	090909	51	019608	91	010989	131	0076336	171	0058480
12	083333	52	019231	92	010870	132	0075758	172	0058140
13	076923	53	018868	93	010753	133	0075188	173	0057803
14	071429	54	018519	94	010638	134	0074627	174	0057471
15	066667	55	018182	95	010526	135	0074074	175	0057143
16	062500	56	017857	96	010417	136	0073529	176	0056818
17	058824	57	017544	97	010309	137	0072993	177	0056497
18	055556	58	017241	98	010204	138	0072464	178	0056180
19	052632	59	016949	99	010101	139	0071942	179	0055866
20	050000	60	016667	100	010000	140	0071429	180	0055556
	lot to		Sa	le -	Fre		istr	lbu	
See Head	047619	200	016393	) Experience	0099010		0070922	100	0055249
	045455	10000	016129		0098039	2.6137457	0070423		0054945
A STREET	043478	500	015873	100	0097087		0069930		0054645
	041667		015625		0096154	III FOR THE SAME	0069444		0054348
33.55	040000		015385	No. of the last of	0095238	1500000	0068966		0054054
92 315	038462	130000	015152	0.400000	0094340		0068493		0053763
255	037037		014925	- 3553	0093458	200	0068027		0053476
	035714		014706	1000	0092593		0067568		0053191
2072	034483	TEN	014493		0091743		0067114	MERCE!	0052910
30	033333	70	014286	110	0090909	150	0066667	190	0052632
31	032258	71	014085	111	0090090	151	0066225	191	0052356
	031250		013889		0089286		0065789		0052083
75330	030303		013699		0088496		0065359		0051813
0.53	029412		013514	- 23 3974	0087719		0064935		0051546
(A) (#)	028571	200	013333	73.317.	0086957		0064516		0051282
	027778		013158		0086207		0064103		0051020
	027027		012987		0085470		0063694		0050761
	026316		012821		0084746		0063291		0050505
	025641		012658		0084034		0062893		0050251
5355	025000		012500		0083333		0062500		0050000
			The second secon	VI		70.00			

201 0049751	241 0041494	281 0035587 321	0031153 361 0027701
202 0049505	<b>242</b> 0041322	·	0031056 362 0027624
		그리고의 하는 물건 있다면 하는 것이다.	
203 0049261	<b>243</b> 0041152		0030960 <b>363</b> 0027548
<b>204</b> 0049020	<b>244</b> 0040984	<b>284</b> 0035211 <b>324</b>	0030864 <b>364</b> 0027473
<b>205</b> 0048780	<b>245</b> 0040816	<b>285</b> 0035088 <b>325</b>	0030769 <b>365</b> 0027397
206 0048544	246 0040650	286 0034965 326	0030675 366 0027322
207 0048309	247 0040486	287 0034843 327	0030581 <b>367</b> 0027248
208 0048077	<b>248</b> 0040323		0030488 368 0027174
209 0047847	<b>249</b> 0040323		0030395 <b>369</b> 0027100
	[] 기계 : [기계 개위이 하십시	- MANAGAN TRANSPORT - 53/7012	
<b>210</b> 0047619	<b>250</b> 0040000	<b>290</b> 0034483 <b>330</b>	0030303 <b>370</b> 0027027
<b>211</b> 0047393	<b>251</b> 0039841	<b>291</b> 0034364 · <b>331</b>	
<b>212</b> 0047170	<b>252</b> 0039683	<b>292</b> 0034247 <b>332</b>	2 0030120 <b>372</b> 0026882
213 0046948	<b>253</b> 0039526	<b>293</b> 0034130 <b>333</b>	0030030 373 0026810
214 0046729	254 0039370	294 0034014 334	0029940 374 0026738
215 0046512	<b>255</b> 0039216	295 0033898 335	0029851 375 0026667
216 0046296	<b>256</b> 0039063		0029762 376 0026596
217 0046083	<b>257</b> 0038911		0029674 377 0026525
- 게 되었다		- 100명 (100명 100명 100명 100명 100명 100명 100	
218 0045872	<b>258</b> 0038760		378 0029586 378 0026455
<b>219</b> 0045662	<b>259</b> 0038610		0029499 <b>379</b> 0026385
<b>220</b> 0045455	<b>260</b> 0038462	<b>300</b> 0033333 <b>340</b>	0029412 <b>380</b> 0026316
	or sale	- rree D	
<b>221</b> 0045249	<b>261</b> 0038314		0029325 <b>381</b> 0026247
<b>222</b> 0045045	<b>262</b> 0038168	<b>302</b> 0033113 <b>342</b>	2 0029240 <b>382</b> 0026178
<b>223</b> 0044843	<b>263</b> 0038023	<b>303</b> 0033003 <b>34</b> 3	0029155 383 0026110
224 0044643	<b>264</b> 0037879	<b>304</b> 0032895 <b>34</b> 4	0029070 384 0026042
225 0044444	<b>265</b> 0037736	<b>305</b> 0032787 <b>345</b>	0028986 385 0025974
226 0044248	<b>266</b> 0037594	306 0032680 346	0028902 386 0025907
227 0044053	<b>267</b> 0037453	550 1575	0028818 387 0025840
<b>228</b> 0043860		- 프린션은 유민주민()(1800 - 1905)	
	<b>268</b> 0037313		388 0025773
<b>229</b> 0043668	<b>269</b> 0037175		0028653 <b>389</b> 0025707
<b>230</b> 0043478	<b>270</b> 0037037	<b>310</b> 0032258 <b>350</b>	0028571 <b>390</b> 0025641
	AW		0000100
231 0043290	<b>271</b> 0036900		0028490 <b>391</b> 0025575
<b>232</b> 0043103	<b>272</b> 0036765	<b>312</b> 0032051 <b>352</b>	2 0028409 <b>392</b> 0025510
233 0042918	<b>273</b> 0036630	<b>313</b> 0031949 <b>353</b>	0028329 <b>393</b> 0025445
234 0042735	274 0036496	314 0031847 354	0028249 394 0025381
235 0042553	275 0036364	315 0031746 355	0028169 395 0025316
<b>236</b> 0042373	<b>276</b> 0036232	- 전성점: 강경기회에 2017년 - 경영(18)	0028090 396 0025253
237 0042194	<b>277</b> 0036101	- [ [ [ [ [ [ ] ] ] ] ] [ [ ] ] [ [ ] ] [ [ ] ] [ [ ] ] [ ] [ ] [ ] [ [ ] ] [ ] [ [ ] ] [ ] [ [ ] ] [ [ ] ] [ [ ] ] [ [ ] ] [ ] [ [ ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [ [ [ [ ] ] ] [	0028011 397 0025189
		그 있었던 그렇게 되었다면 하고	
238 0042017	<b>278</b> 0035971		398 0025126
239 0041841	<b>279</b> 0035842		0027855 <b>399</b> 0025063
240 0041667	<b>280</b> 0035714	<b>320</b> 0031250 <b>360</b>	<b>400</b> 0025000

401	0024938	441	0022676	481	0020790	521	0019194	561	0017825
402	0024876	442	0022624	482	0020747	522	0019157	562	0017794
403	0024814	443	0022573	483	0020704	523	0019120	563	0017762
404	0024752	444	0022523	484	0020661	524	0019084	564	0017731
405	0024691	445	0022472	485	0020619	525	0019048	565	0017699
406	0024631	446	0022422	486	0020576	526	0019011	566	0017668
407	0024570	447	0022371	487	0020534	527	0018975	567	0017637
408	0024510	448	0022321	488	0020492	528	0018939	568	0017606
409	0024450	449	0022272	489	0020450	529	0018904	569	0017575
410	0024390	450	0022222	490	0020408	530	0018868	570	0017544
411	0024331	451	0000170	401	000007	F21	0010000	671	0017510
	0024331	1.55 V (3.00)	0022173		0020367	17627	0018832	7657	0017513
	0024272	1000	0022124		0020325		0018797	CHARLES TO	0017483
	0024213	1777	0022075		0020284		0018762 0018727		0017452
	0024133	STATE OF	0022028		0020243		0018/2/	77.1	0017422
1.5.55	0024038	2012	0021978			1685		1872788	
	0023981	350	0021930	496	0020181	200	0018657 0018622		0017361
7.HE	0023761	66	0021882		0020121				0017331
162 202	0023723		0021834			THE STATE OF	0018587		
77.00	0023810	3604-0776	0021788	W. 714 F. 7	0020040		0018553	N. Carlotte	0017271
420	0023610	400	0021739	300		340	0016519	300	0017241
		1 4			ree		SULIY		
421	0023753	461	0021692	501	0019960	541	0018484	581	0017212
422	0023697	462	0021645	502	0019920	542	0018450	582	0017182
423	0023641	463	0021598	503	0019881	543	0018419	583	0017153
424	0023585	464	0021552	504	0019841	544	0018382	584	0017123
425	0023529	465	0021505	505	0019802	545	0018349	585	0017094
426	0023474	466	0021459	506	0019763	546	0018315	586	0017065
427	0023419	467	0021413	507	0019724	547	0018282	587	0017036
428	0023364	468	0021368	508	0019685	548	0018248	588	0017007
429	0023310	469	0021322	509	0019646	549	0018215	589	0016978
430	0023256	470	0021277	510	0019608	550	0018182	590	0016949
121	0023202	471	0021231	511	0019569	E E 1	0018149	501	0016920
	0023202		0021231		0019531	1000	0018116		0016892
	0023146		0021168	251 25 25	0019331		0018083		0016863
VAP 12 13 1	0023073		0021142	42.02.02	0017475	2000	0018051		0016835
935555	0023041	5255	0021077		0019417	24774	0018031	7782714	0016833
	0022707	100000	0021008		0019380		0017986		0016779
	0022730		0021008		0019342		0017953		0016750
	0022831		0020704		0017342		0017921		0016730
		100000000000000000000000000000000000000	0020721	45.45.55	0017303	2677.329	0017721		0016/22
	0022777		0020877		0017200		0017857	Victoria.	0016667
	JULE! L!		0020000	320	0017201	300	001/03/	000	001000/

601	0016639	641	0015601	681	0014684	721	0013870	761	0013141
THE REAL PROPERTY.	0016611		0015576		0014663		0013850		0013123
P. P. SERVICE	0016584	350000	0015552	10000	0014641	17500074	0013831	- 30 POTE	0013106
17.75	0016556	1301	0015528	100000	0014620		0013812	0.000	0013089
	0016529	25/04/20	0015504		0014599	100	0013793		0013072
SONE	0016502	16.SEG	0015480		0014577		0013774	700000	0013055
	0016474		0015456		0014556	77 (4) 7.7 (4)	0013755		0013038
	0016447	15000	0015432	0.0000000000000000000000000000000000000	0014535	153.555	0013736	75H/38H	0013021
500057	0016420	137.KH	0015408		0014514		0013717		0013004
-6-1	0016393		0015385		0014493	977	0013699		0012987
					Controlled Supervision and Controlled				
611	0016367	651	0015361	691	0014472	731	0013680	771	0012970
612	0016340	652	0015337	692	0014451	732	0013661	772	0012953
613	0016313	653	0015314	693	0014430	733	0013643	773	0012937
614	0016287	654	0015291	694	0014409	734	0013624	774	0012920
615	0016260	655	0015267	695	0014388	735	0013605	775	0012903
616	0016234	656	0015244	696	0014368	736	0013587	776	0012887
617	0016207	657	0015221	697	0014347	737	0013569	777	0012870
618	0016181	658	0015198	698	0014327	738	0013550	778	0012853
619	0016155	659	0015175	699	0014306	739	0013532	779	0012837
620	0016129	660	0015152	700	0014286	740	0013514	780	0012821
	ot to		Sale	300	-ree		stri	but	
621	0016103	661	0015129	701	0014265	741	0013495	781	0012804
622	0016077	662	0015106	702	0014245	742	0013477	782	0012788
623	0016051	663	0015083	703	0014225	743	0013459	783	0012771
624	0016026	664	0015060	704	0014205	744	0013441	784	0012755
	0016000	665	0015038	705	0014184	745	0013423	785	0012739
626	0015974	666	0015015	706	0014164	746	0013405	786	0012723
760	0015949	667	0014993	707	0014144	747	0013387	787	0012706
	0015924	668	0014970	708	0014124	748	0013369	788	0012690
	0015898		0014948	The state of the	0014104	THE PERSON	0013351	789	0012674
630	0015873	670	0014925	710	0014085	750	0013333	790	0012658
621	0015848	671	0014903	711	0014065	751	0013316	701	0012642
	0015823		0014703		0014045		0013318		0012642
	0015798		0014859	717733	0014045		0013278		0012620
100000000000000000000000000000000000000	0015773	The Control	0014837	100000	0014025	Control of the Contro	0013263	2000000	0012510
1072	0015773		0014837	5/33 57/	0013986	100 2000	0013263	200	0012579
	0015748		0014793		0013966		0013245		00125/9
	0015/23		0014773		0013966		0013220		0012563
	0015674		0014771		0013928		0013210	3000 BA	0012547
	0015649		0014747		0013728		0013175		0012531
	0015625		0014726		0013708		0013173		0012510
040	0013023	000	0014/00	720	0013007	700	0013130	000	0012300

801 0012484	841 0011891	881 0011351	921 0010858	961 0010406
802 0012469	842 0011876	882 0011338	922 0010846	962 0010395
803 0012453	843 0011862	883 0011325	923 0010834	963 0010384
804 0012438	844 0011848	884 0011312	924 0010823	964 0010373
805 0012422	845 0011834	885 0011299	925 0010811	965 0010363
806 0012407	846 0011820	886 0011287	926 0010799	966 0010352
807 0012392	847 0011806	887 0011274	927 0010787	967 0010341
808 0012376	848 0011792	888 0011261	928 0010776	968 0010331
809 0012361	<b>849</b> 0011779	889 0011249	929 0010764	969 0010320
810 0012346	<b>850</b> 0011765	890 0011236	930 0010753	970 0010309
<b>811</b> 0012330	<b>851</b> 0011751	<b>891</b> 0011223	931 0010741	971 0010299
<b>812</b> 0012315	<b>852</b> 0011737	<b>892</b> 0011211	932 0010730	972 0010288
<b>813</b> 0012300	<b>853</b> 0011723	893 0011198	933 0010718	<b>973</b> 0010277
814 0012285	<b>854</b> 0011710	894 0011186	<b>934</b> 0010707	974 0010267
<b>815</b> 0012270	<b>855</b> 0011696	895 0011173	<b>935</b> 0010695	975 0010256
816 0012255	<b>856</b> 0011682	896 0011161	936 0010684	976 0010246
817 0012240	<b>857</b> 0011669	<b>897</b> 0011148	937 0010672	977 0010235
818 0012225	<b>858</b> 0011655	898 0011136	938 0010661	978 0010225
<b>819</b> 0012210	<b>859</b> 0011641	<b>899</b> 0011123	939 0010650	979 0010215
820 0012195	<b>860</b> 0011628	900 0011111	940 0010638	
Not fo	or Sale	- Free	Distril	aution
<b>821</b> 0012180	<b>861</b> 0011614	<b>901</b> 0011099	941 0010627	981 0010194
<b>822</b> 0012165	862 0011601	902 0011086	942 0010616	982 0010183
<b>823</b> 0012151	<b>863</b> 0011587	<b>903</b> 0011074	<b>943</b> 0010604	983 0010173
<b>824</b> 0012136	<b>864</b> 0011574	904 0011062	<b>944</b> 0010593	<b>984</b> 00101/3
825 0012130	<b>865</b> 0011561	905 0011050	<b>945</b> 0010582	<b>985</b> 0010152
<b>826</b> 0012127	<b>866</b> 0011547	906 0011038	<b>946</b> 0010571	<b>986</b> 0010132
<b>827</b> 0012092	<b>867</b> 0011534	907 0011025	947 0010560	987 0010132
<b>828</b> 0012077	868 0011521	908 0011013	948 0010549	988 0010121
<b>829</b> 0012063	<b>869</b> 0011507	909 0011001	949 0010537	989 0010111
<b>830</b> 0012048	<b>870</b> 0011494	910 0010989	<b>950</b> 0010526	990 0010101
<b>831</b> 0012034	<b>871</b> 0011481	<b>911</b> 0010977	<b>951</b> 0010515	991 0010091
832 0012019	<b>872</b> 0011468	912 0010965	<b>952</b> 0010504	992 0010081
833 0012005	<b>873</b> 0011455	913 0010953	<b>953</b> 0010493	993 0010070
<b>834</b> 0011990	<b>874</b> 0011442	914 0010941	<b>954</b> 0010482	994 0010060
<b>835</b> 0011976	<b>875</b> 0011429	915 0010929	<b>955</b> 0010471	995 0010050
836 0011962	<b>876</b> 0011416	916 0010917	956 00104/1	996 0010040
837 0011947	877 0011403	917 0010905	957 0010449	997 0010030
838 0011933	<b>878</b> 0011390	918 0010893	<b>958</b> 0010438	998 0010020
<b>839</b> 0011919	<b>879</b> 0011377	919 0010881	<b>959</b> 0010428	999 0010010
840 0011905	880 0011364	920 0010870	960 0010417	1000 0010000
	anata 고로 15 (11 (11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	@#####################################	DATOMINE TO DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE	

TABLA DE DIVISORES FIJOS Y SUS RECÍPROCOS (BASE 360 DÍAS) - Intereses del 1 al 10 %

% 0 -								University of the second
۰.	0	* 1/4 *	+ 1/1 %	* 1/4 *	•	% */ <sub>1</sub> +	+ 1/4 %	% % +
	000'000'000	144.000,00	72.000,00	48.000,00	0,0000000000	0,0000069444	0,000013888	0,000020833
-	36.000,00	28.800,00	24.000,00	20.571,43	0,000027777	0,000034722	0,000041666	0,000048612
7	18.000,00	16.000,00	14.400,00	13.090,91	0,000055555	0,000062500	0,000069444	0,000076389
e	12.000,00	11.076,92	10.285,71	00'009'6	0,000083333	0,000090278	0,000097222	0,00010416
4	9.000,00	8.470,59	8.000,00	7.578,95	0,00011111	0,00011805	0,00012500	0,00013194
5	7.200,00	6.857,14	6.545,00	6.260,87	0,00013888	0,00014583	0,00015278	0,00015972
9	6.000,00	5.760,00	5.538,46	5.333,33	0,00016666	0,00017361	0,00018055	0,00018750
7	5.142,86	4.965,52	4.800,00	4.645,16	0,00019444	0,00020138	0,00020833	0,00021528
<b>∞</b>	4.500,00	4.363,64	4.235,29	4.114,29	0,00022222	0,00022916	0,00023611	0,00024305
6	4.000,00	3.891,89	3.789,47	3.692,31	0,00025000	0,00025694	0,00026388	0,00027083
01	3.600,00	3.512,20	3.428,57	3.348,84	0,00027777	0,00028472	0,00029166	0,00029861
/0	•	70 71 1	1 1/ 0/	1 37 6/	•	10 1/1 17	17 M W	1 3/ 0/
000	•	+ 74 %	+ 1/2 1/0	+ 1/4 1/9		4.4.4	+ 71 %	4 74 %
0	000'000'000	145.000,00	73.000,00	48.666,66	0,00000000000	0,0000068493	0,000013698	0,000020547
-	36.500,00	29.200,00	24.333,33	20.857,14	0,000027397	0,000034246	0,000041096	0,000047945
7	18.250,00	16.222,22	14.600,00	13.272,73	0,000054794	0,000061643	0,000068493	0,000075342
e	12.166,67	11.230,77	10.428,57	9.733,33	0,000082191	0,000089041	0,000095890	0,00010273
4	9.125,00	8.588,24	8.111,111	7.684,21	0,00010958	0,00011643	0,00012328	0,00013013
2	7.300,00	6.952,38	6.636,36	6.347,83	0,00013698	0,00014383	0,00015068	0,00015753
9	6.083,33	5.840,00	5.615,38	5.407,41	0,00016438	0,00017123	0,00017808	0,00018493
7	5.214,29	5.034,48	4.866,67	4.709,68	0,00019178	0,00019863	0,00020548	0,00021232
<b>∞</b>	4.562,50	4.424,24	4.294,12	4.171,43	0,00021917	0,00022602	0,00023287	0,00023972
6	4.055,55	3.945,95	3.842,11	3.743,59	0,00024657	0,00025342	0,00026027	0,00026712
9	3.650,00	3.560,98	3.476,19	3.395,35	0,00027397	0,00028082	0,00028767	0,00029452

## MEDIDAS DEL SISTEMA INGLES

LONGITUD	1 naut. m. o Knot	=	6080.25 feet	=	1853,26	metros
	1 fathom	=	2 yards	=	1,829	>
	1 YARD	$\equiv$	3 feet	=	0,914399	*
	1 foot	=	12 inches	=	0,304800	»
	1 inch			=	0,025400	>
	(1 span = 9 inches;	1 link	=7,92 inches; 1 ha	nd == 4	inches; 1 nail=	
Para tolldos	1 avastas		a satt	_	0.220	matros
Para tejidos	1 quarter		4 nails	=	0,229	metros
	1 ell	=	5 quarters	-	1,143	*
Para hilos de lino	1 spindle	=	4 hosps	=	13167,3	metros
o cáñamo	1 hasp	=	6 hears	=	3291,84	*
	1 hear	$\equiv$	2 cuts	=	548,639	*
	1 cut			=	274,320	»
n	MA MARKAGANAN		State Commercial	200	70707 1	4000MW 0.005FH
Para hilos de lana	1 gross	=	144 hanks	Ξ	73737,1	metros
	1 hank	=	7 lea	=	512,063	*
	1 lea			=	73,152	»
PESOS	1 long ton	=	2240 pounds	=	1016,0470	kilogr.
(Avoirdupois)	1 short ton	=	2000 pounds	=	907,1849	»
N I _ 1 _ E	1 POUND	=	16 ounces	=		»
	1 ounce	=	16 drams	sĒ	0,02835	»
	1 dram			=	0,001772	»
Troy	1 pound	=	12 ounces	=	373,2418	gramos
	1 ounce		20 pennyweights	=	31,1035	<b>≫</b>
	1 pennyweight	=	24 grains	=	1,55517	<b>»</b>
	1 grain	==23	x - g. a	=	0,064798919	
	3				0,0011,7011	
Farmacéuticos	1 pound	=	12 ounces	=	373,2418	gramos
	1 ounce		8 drams	=	31,1035	>>
	1 dram	=	3 scruples	=	3,88794	<b>»</b>
	1 scruple	=	20 grains	=	1,29598	>>
	1 grain			=	0,06479891	9 »
LIQUIDOS	1 tun	=	252 gallons	_	1145,583	litros
	1 barrel	=	31 1/2 gallons	=	143,198	*
	1 GALLON	=	4 quarts	=	4,5459631	>
	1 quart	=	2 pints	=	1,136	*
	1 pint	=	4 gills	=	0,568	*
ARIDOS	1 chaldron	102	36 bushels		1200 50	litera
WUIDOJ		_		=	1308,59	litros
	1 BUSHEL	_	4 pecks	Ξ	36,3497	*
8	1 peck	=	8 quarts	=	9,0874	*
	1 dry quart	100	2 pints	=	1,1359	*
	1 dry pint			-	0,567964	*

TABLA DE CONVERSION DE CHELINES Y PENIQUES EN PARTES DECIMALES DE ESTERLINAS

1 d. = Lst. 1/240 = Lst. 0,004166667

S
ш
$\Rightarrow$
a
_
z
ш
•

0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11           0         0         0         1         2         3         4         5         4         7         8         9         10         10           0 <th></th>													
0,05000 0,00417 0,00833 0,02626 0,06667 0,07083 0,07500 0,07917 0,08333 0,03750 0,04167 0,05000 0,06507 0,06500 0,06507 0,06507 0,07083 0,07500 0,07917 0,08333 0,08750 0,04167 0,15083 0,11250 0,11667 0,17083 0,17500 0,17917 0,18333 0,18750 0,14167 0,15000 0,15417 0,15833 0,18750 0,14167 0,15000 0,15417 0,15833 0,18750 0,14167 0,15000 0,15417 0,15833 0,18750 0,14167 0,15000 0,15417 0,15833 0,12625 0,126667 0,17083 0,17500 0,17917 0,18333 0,18750 0,14167 0,25000 0,25417 0,20833 0,12625 0,26667 0,27083 0,27500 0,27917 0,28833 0,18750 0,24167 0,25000 0,2417 0,26833 0,26250 0,24667 0,27083 0,27500 0,27917 0,28833 0,28750 0,24167 0,26000 0,44417 0,260833 0,46250 0,44667 0,47003 0,47500 0,47917 0,58833 0,46250 0,46667 0,47083 0,47500 0,47917 0,58833 0,58750 0,4167 0,50000 0,54417 0,50833 0,56250 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,4167 0,50000 0,54417 0,50833 0,56250 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,4167 0,50000 0,54417 0,50833 0,56250 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,54417 0,50833 0,56250 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,88333 0,58750 0,54167 0,50000 0,54417 0,50833 0,56250 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,88333 0,58750 0,54167 0,50000 0,54417 0,50833 0,56250 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,88333 0,88750 0,59167 0,57083 0,57000 0,57917 0,791833 0,78750 0,77167 0,77000 0,77017	Shs.	0	West Control	2	e	*	Ars.	9	7.	60	6	01	=
0,05000         0,05417         0,05833         0,06560         0,05417         0,05833         0,06560         0,05417         0,05833         0,06560         0,05401         0,08333         0,10590         0,09417         0,08333         0,10590         0,107917         0,13333         0,13750         0,14167           0,10000         0,14417         0,15833         0,12560         0,17607         0,179917         0,13333         0,13750         0,14167           0,20000         0,14417         0,12683         0,12660         0,17803         0,12500         0,27917         0,1867         0,19167           0,20000         0,24417         0,25833         0,26250         0,26667         0,27083         0,27500         0,27917         0,18333         0,18750         0,14167           0,20000         0,2417         0,25833         0,26250         0,26667         0,27083         0,27917         0,28333         0,28750         0,24167           0,40000         0,4417         0,48250         0,46667         0,47083         0,47500         0,47917         0,48333         0,48750         0,49167           0,50000         0,55000         0,54417         0,48657         0,46667         0,57083         0,52500         0,47917 <th>•</th> <th>0,00000</th> <th>0,00417</th> <th>0,00833</th> <th>0,01250</th> <th>0,01667</th> <th>0,02083</th> <th>0,02500</th> <th>0.02917</th> <th>0,03333</th> <th>0.03750</th> <th>0.04167</th> <th>0.04583</th>	•	0,00000	0,00417	0,00833	0,01250	0,01667	0,02083	0,02500	0.02917	0,03333	0.03750	0.04167	0.04583
0,10000 0,10417 0,10833 0,11250 0,11667 0,128083 0,12500 0,17917 0,13333 0,13550 0,14167 0,16873 0,12873 0,12500 0,14167 0,158833 0,16250 0,21667 0,12083 0,12500 0,17917 0,18833 0,13750 0,14167 0,20000 0,20417 0,20833 0,22650 0,26667 0,22083 0,22500 0,27917 0,28333 0,28750 0,24167 0,258033 0,26657 0,26667 0,27083 0,27500 0,27917 0,28333 0,28750 0,24167 0,26000 0,240417 0,26833 0,26550 0,26667 0,27083 0,27500 0,27917 0,28333 0,28750 0,24167 0,40000 0,40417 0,40833 0,31250 0,31667 0,37083 0,27500 0,37917 0,28333 0,38750 0,44167 0,40000 0,44417 0,40833 0,46567 0,46667 0,47083 0,47500 0,47917 0,48333 0,48750 0,44167 0,50833 0,51250 0,41667 0,50000 0,56417 0,56833 0,56667 0,57083 0,57000 0,57017 0,58333 0,58750 0,51667 0,50000 0,50417 0,50833 0,51250 0,51667 0,52083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,60417 0,50833 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,60417 0,50833 0,56667 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,53333 0,58750 0,54167 0,50000 0,50417 0,70833 0,61250 0,51667 0,77083 0,77917 0,78333 0,88750 0,79167 0,70000 0,70417 0,70833 0,71250 0,71667 0,77000 0,77917 0,78333 0,88750 0,79167 0,70000 0,70417 0,70833 0,78750 0,77000 0,77917 0,78833 0,88750 0,79167 0,79000 0,70417 0,70833 0,88750 0,86667 0,77000 0,77910 0,77917 0,77917 0,77913 0,77917 0,77917 0,77917 0,77917 0,77917 0,77917 0,79133 0,77950 0,79167 0,79000 0,70417 0,70833 0,88567 0,77000 0,77917 0,77917 0,77913 0,77917 0,77917 0,77917 0,77917 0,77917 0,79170 0,77917 0,	-	0,05000	0,05417	0,05833	0,06250	0,06667	0,07083	0,07500	0,07917	0,08333	0,08750	0,09167	0,09583
0,25000 0,25417 0,15833 0,16250 0,16667 0,17083 0,17500 0,17917 0,18333 0,18750 0,19167 0,20833 0,22853 0,22667 0,22083 0,22500 0,22917 0,23333 0,23750 0,24167 0,20833 0,22853 0,22650 0,27083 0,22977 0,23333 0,28750 0,29167 0,238000 0,24500 0,24417 0,28833 0,24520 0,24667 0,27083 0,27090 0,25417 0,28833 0,26657 0,26667 0,27083 0,27090 0,25417 0,28833 0,26657 0,26667 0,27083 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,20000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,20000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,20000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,20000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,20000 0,270917 0,28833 0,28750 0,29167 0,20000 0,270917 0,28833 0,28750 0,29167 0,20000 0,270917 0,28833 0,28750 0,29167 0,20000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,20000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,20000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,29000 0,20417 0,26833 0,26657 0,26667 0,27090 0,270917 0,28333 0,28750 0,29167 0,29000 0,20417 0,26833 0,28520 0,29167 0,29000 0,20417 0,26833 0,28520 0,29167 0,29000 0,20417 0,26833 0,28520 0,29167 0,29000 0,20417 0,20833 0,28520 0,29167 0,29000 0,290417 0,26833 0,28520 0,29167 0,29000 0,290417 0,26833 0,28520 0,29167 0,29000 0,290417 0,290	7	0,10000	0,10417	0,10833	0,11250	0,11667	0,12083	0,12500	0,12917	0,13333	0,13750	0,14167	0,14583
0,20000         0,2417         0,20833         0,21650         0,22060         0,22917         0,23333         0,23750         0,24167           0,25000         0,25417         0,28833         0,21667         0,27083         0,27500         0,27917         0,28333         0,23750         0,24167           0,20000         0,25417         0,28833         0,26650         0,27000         0,27917         0,28333         0,28750         0,29167           0,30000         0,30417         0,38833         0,36550         0,31667         0,37083         0,37917         0,38333         0,38750         0,39167           0,45000         0,44017         0,48833         0,41667         0,47083         0,47500         0,47917         0,48333         0,43750         0,44167           0,45000         0,4617         0,46867         0,47083         0,47500         0,47917         0,48333         0,4356         0,51667         0,57083         0,5750         0,47917         0,48333         0,4356         0,4167           0,55000         0,54417         0,48833         0,4665         0,51667         0,57083         0,5750         0,57917         0,58333         0,58167           0,55000         0,5417         0,58833 <td< td=""><td>8</td><td>0,15000</td><td>0,15417</td><td>0,15833</td><td>0,16250</td><td>0,16667</td><td>0,17083</td><td>0,17500</td><td>0,17917</td><td>0,18333</td><td>0,18750</td><td>29161'0</td><td>0,19583</td></td<>	8	0,15000	0,15417	0,15833	0,16250	0,16667	0,17083	0,17500	0,17917	0,18333	0,18750	29161'0	0,19583
0,25000 0,25417 0,25833 0,2655 0,26667 0,27083 0,27500 0,27917 0,28333 0,28750 0,29167 0,23000 0,30417 0,30833 0,34550 0,34667 0,32083 0,32500 0,32917 0,38833 0,33750 0,34167 0,36000 0,35417 0,48833 0,48250 0,44667 0,47083 0,47500 0,47917 0,48333 0,33750 0,44167 0,4687 0,42500 0,44717 0,48333 0,43750 0,44167 0,50000 0,50417 0,50833 0,51250 0,51667 0,57083 0,52500 0,52917 0,53333 0,53750 0,44167 0,50833 0,51250 0,51667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,50417 0,50833 0,51250 0,51667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,50417 0,58833 0,56550 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,50417 0,58333 0,56550 0,57083 0,570917 0,58333 0,58750 0,59167 0,50000 0,50417 0,70833 0,71250 0,77083 0,77500 0,77917 0,73333 0,73750 0,74167 0,70000 0,70417 0,70833 0,71250 0,77083 0,77500 0,77917 0,73333 0,73750 0,74167 0,58833 0,56550 0,77083 0,77500 0,77917 0,83333 0,88750 0,89167 0,50000 0,86417 0,78333 0,76550 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,77083 0,77500 0,70010 0,70011 0,70033 0,77550 0,77083 0,77500 0,77091 0,770917 0,70033 0,77075 0,77083 0,77500 0,77091 0,7709	4	0,20000	0,20417	0,20833	0,21250	0,21667	0,22083	0,22500	0,22917	0,23333	0,23750	0,24167	0,24583
0,330000 0,30417 0,30833 0,31250 0,31667 0,32083 0,32500 0,32917 0,33333 0,33750 0,34167 0,36000 0,36417 0,36833 0,34520 0,34667 0,37083 0,37500 0,37917 0,38333 0,38750 0,39167 0,40000 0,46417 0,40833 0,44250 0,44667 0,42083 0,42500 0,47917 0,48333 0,43750 0,44167 0,40000 0,46417 0,50833 0,44250 0,44667 0,42083 0,42500 0,42917 0,48333 0,48750 0,44167 0,50000 0,56417 0,50833 0,51250 0,51667 0,52083 0,52500 0,52917 0,53833 0,48750 0,44167 0,50800 0,56417 0,56833 0,56250 0,56667 0,57083 0,52500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,50417 0,58833 0,56250 0,64667 0,67083 0,67500 0,77917 0,68333 0,58750 0,74167 0,70000 0,70417 0,70833 0,71250 0,77083 0,77200 0,772017 0,73333 0,73750 0,74167 0,72000 0,72417 0,88033 0,88750 0,77083 0,77200 0,772017 0,88333 0,88750 0,84167 0,88000 0,86417 0,88833 0,88520 0,84667 0,872083 0,72500 0,77917 0,88333 0,88750 0,84167 0,88000 0,90417 0,90833 0,91250 0,91667 0,92083 0,72500 0,72717 0,83333 0,88750 0,84167 0,98000 0,90417 0,90833 0,91250 0,91667 0,972083 0,72500 0,72717 0,98333 0,88750 0,94167 0,99833 0,99530 0,99167 0,99167 0,99333 0,95167 0,99000 0,90417 0,90833 0,99250 0,99167 0,97200 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167 0,99167 0,99333 0,99167 0	5	0,25000	0,25417	0,25833	0,26250	0,26667	0,27083	0,27500	0,27917	0,28333	0,28750	0,29167	0,29583
0,35000 0,33417 0,30833 0,31250 0,31667 0,32083 0,32500 0,32917 0,33833 0,33750 0,34167 0,40000 0,34417 0,40833 0,34520 0,34667 0,42083 0,37500 0,37917 0,38333 0,38750 0,34167 0,40833 0,44520 0,44667 0,42083 0,47500 0,47917 0,48333 0,48750 0,44167 0,46833 0,46657 0,46667 0,42083 0,47500 0,47917 0,48333 0,48750 0,44167 0,50833 0,56250 0,54667 0,57083 0,52500 0,57917 0,58333 0,58750 0,54167 0,50000 0,50417 0,50833 0,56250 0,56667 0,57083 0,57500 0,57917 0,58333 0,58750 0,59167 0,50000 0,60417 0,60833 0,56250 0,66667 0,67083 0,67500 0,67917 0,68333 0,68750 0,64167 0,60833 0,76250 0,61667 0,77083 0,77250 0,77201 0,72333 0,73750 0,74167 0,78833 0,76250 0,77083 0,77250 0,77271 0,78333 0,78750 0,74167 0,78833 0,76250 0,77083 0,77250 0,77201 0,77201 0,77201 0,80333 0,78750 0,74167 0,78833 0,88750 0,81667 0,88500 0,88417 0,88833 0,88750 0,81667 0,82083 0,92500 0,90417 0,90833 0,91250 0,91667 0,97083 0,972017 0,98333 0,98750 0,91667 0,99600 0,90417 0,90833 0,91250 0,91667 0,97083 0,972017 0,972017 0,98333 0,98750 0,9167 0,99833 0,97250 0,979167 0,998333 0,98750 0,99167 0,998333 0,98750 0,99167 0,998333 0,98750 0,99167 0,998333 0,98750 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,96250 0,97083 0,97701 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,96250 0,97083 0,977083 0,977017 0,98333 0,98750 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,98250 0,99167 0,998333 0,98750 0,99167 0,998333 0,98750 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,98250 0,99167 0,998333 0,98750 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,98250 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,97250 0,979167 0,998333 0,98750 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,97250 0,979167 0,979167 0,998333 0,98750 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,97250 0,979167 0,979167 0,998333 0,97550 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,97250 0,979167 0,979167 0,998333 0,97550 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,97550 0,979167 0,979167 0,998333 0,97950 0,99167 0,99600 0,95417 0,95833 0,97550 0,979167 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,97917 0,9													
0,35000         0,35417         0,35833         0,36250         0,34067         0,37900         0,37917         0,38333         0,38750         0,39167           0,40000         0,40417         0,40833         0,41250         0,440667         0,42083         0,42917         0,43333         0,43750         0,44167           0,40000         0,40417         0,48833         0,46250         0,44083         0,44250         0,44083         0,43750         0,49917         0,43833         0,43750         0,44167           0,45000         0,45417         0,45883         0,46250         0,46667         0,47500         0,47917         0,48833         0,43750         0,49167           0,50000         0,5417         0,58833         0,51250         0,51687         0,52500         0,57917         0,58333         0,58750         0,59167           0,65000         0,6417         0,66250         0,66267         0,67083         0,67500         0,57917         0,58333         0,68750         0,59167           0,70000         0,6417         0,68250         0,64667         0,72083         0,77500         0,77917         0,78333         0,78750         0,77917         0,78333         0,78750         0,77917         0,78333         0,78750 <td>9</td> <td>0,30000</td> <td>0,30417</td> <td>0,30833</td> <td>0,31250</td> <td>0,31667</td> <td>0,32083</td> <td>0,32500</td> <td>0,32917</td> <td>0,33333</td> <td>0,33750</td> <td>0,34167</td> <td>0,34583</td>	9	0,30000	0,30417	0,30833	0,31250	0,31667	0,32083	0,32500	0,32917	0,33333	0,33750	0,34167	0,34583
0,40000         0,40417         0,40833         0,41250         0,41667         0,42083         0,42500         0,44167         0,43333         0,43750         0,44167           0,45000         0,45417         0,45833         0,4655         0,46667         0,47600         0,47917         0,48333         0,48750         0,49167           0,50000         0,50417         0,56833         0,51250         0,51667         0,52083         0,52917         0,53333         0,53750         0,49167           0,50000         0,50417         0,56833         0,51250         0,56667         0,57083         0,57917         0,58333         0,58750         0,59167           0,65000         0,65417         0,56833         0,56650         0,66667         0,67083         0,67500         0,77917         0,58333         0,58750         0,59167           0,65000         0,6417         0,66833         0,66657         0,67083         0,67500         0,77917         0,58333         0,58750         0,59167           0,65000         0,6417         0,66833         0,66657         0,77083         0,77500         0,77917         0,73333         0,73750         0,74167           0,75000         0,70417         0,76833         0,76657	1	0,35000	0,35417	0,35833	0,36250	0,36667	0,37083	0,37500	0,37917	0,38333	0,38750	0,39167	0,39583
0,45000         0,45417         0,45833         0,46250         0,46667         0,47083         0,47500         0,47917         0,48333         0,48750         0,49167           0,50000         0,50417         0,50833         0,51250         0,51667         0,52083         0,52500         0,52917         0,53333         0,53750         0,54167           0,50000         0,50417         0,50833         0,51250         0,51667         0,57083         0,57500         0,57917         0,58333         0,58750         0,54167           0,60000         0,60417         0,60833         0,61667         0,64083         0,64667         0,67083         0,67500         0,57917         0,58333         0,58750         0,59167           0,60000         0,6417         0,66833         0,64667         0,72083         0,72500         0,57917         0,58333         0,58750         0,59167           0,70000         0,70417         0,70833         0,71667         0,72083         0,77500         0,77917         0,73750         0,74167           0,75000         0,75417         0,76833         0,76667         0,77083         0,77507         0,73333         0,78750         0,77917           0,80000         0,80417         0,80833	œ	0,40000	0,40417	0,40833	0,41250	0,41667	0,42083	0,42500	0,42917	0,43333	0,43750	0,44167	0,44583
0,50000         0,50417         0,50833         0,51250         0,52083         0,52500         0,52917         0,53333         0,53750         0,54167           0,50000         0,55417         0,58833         0,56250         0,57500         0,57917         0,58333         0,58750         0,54167           0,60000         0,60417         0,60833         0,66250         0,66667         0,57600         0,67917         0,63333         0,68750         0,54167           0,60000         0,60417         0,60833         0,66250         0,66667         0,67500         0,67917         0,63333         0,68750         0,59167           0,70000         0,70417         0,68833         0,66250         0,61083         0,77150         0,77917         0,63750         0,77917         0,63750         0,74167           0,70000         0,70417         0,76833         0,76657         0,77500         0,77917         0,73750         0,74167           0,75000         0,75417         0,75833         0,76657         0,77500         0,77917         0,78750         0,79167           0,80000         0,80417         0,888333         0,88250         0,81667         0,82500         0,87917         0,83333         0,8167	6	0,45000	0,45417	0,45833	0,46250	0,46667	0,47083	0,47500	0,47917	0,48333	0,48750	0,49167	0,49583
0,55417         0,55833         0,56250         0,56667         0,57083         0,57500         0,57917         0,58333         0,58750         0,59167           0,60417         0,60833         0,61250         0,61667         0,62083         0,62500         0,62917         0,63333         0,63750         0,64167           0,60417         0,60833         0,61250         0,67083         0,62500         0,62917         0,68333         0,63750         0,64167           0,65417         0,65833         0,64250         0,67083         0,675017         0,68333         0,68750         0,64167           0,70417         0,70833         0,71250         0,71667         0,72083         0,77501         0,73333         0,78750         0,77917           0,75417         0,75833         0,76657         0,77083         0,77500         0,77917         0,78333         0,78750         0,79167           0,80417         0,80833         0,81667         0,82500         0,82500         0,82917         0,83333         0,83750         0,84167           0,90417         0,90833         0,91250         0,91667         0,92500         0,92917         0,93333         0,93750         0,99167           0,95417         0,98333	01	0,50000	0,50417	0,50833	0,51250	0,51667	0,52083	0,52500	0,52917	0,53333	0,53750	0,54167	0,54583
0,60417 0,60833 0,61250 0,61667 0,62083 0,62500 0,62917 0,63333 0,63750 0,64167 0,65813 0,65820 0,64167 0,65833 0,65820 0,64167 0,65833 0,64250 0,64667 0,67083 0,72500 0,72917 0,73333 0,73750 0,74167 0,70833 0,77250 0,77083 0,77500 0,77917 0,73333 0,73750 0,74167 0,75833 0,76657 0,77083 0,77500 0,77917 0,78333 0,81250 0,81667 0,82260 0,822917 0,83333 0,83750 0,84167 0,85833 0,86250 0,86667 0,87083 0,87500 0,87917 0,88333 0,83750 0,94167 0,90833 0,91250 0,91667 0,97083 0,97500 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167 0,95833 0,96250 0,96667 0,97083 0,97500 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167 0,95833 0,98750 0,99167 0,98333 0,98750 0,99167	=	0.55000	0.55417	0.55833	0.56250	0.56667	0.57083	0 57500	0.57917	0.58333	0.58750	79162 0	0 59583
0,65417 0,65833 0,66250 0,66667 0,67083 0,67500 0,67917 0,68333 0,68750 0,69167 0,70833 0,70417 0,70833 0,71250 0,71667 0,72083 0,77500 0,77917 0,78333 0,73750 0,74167 0,70813 0,76250 0,76667 0,77083 0,77500 0,77917 0,78333 0,78750 0,79167 0,80833 0,81250 0,81667 0,82083 0,82500 0,82917 0,88333 0,83750 0,84167 0,85417 0,86533 0,91250 0,91667 0,97083 0,97500 0,97917 0,98333 0,98750 0,94167 0,95833 0,96250 0,9667 0,97083 0,97500 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167 0,95833 0,96250 0,97687 0,97083 0,97500 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167	12	00009'0	0,60417	0,60833	0,61250	0,61667	0.62083	0.62500	0,62917	0,63333	0.63750	0.64167	0,64583
0,70417         0,70833         0,71250         0,71667         0,72083         0,72500         0,72917         0,73333         0,73750         0,74167           0,75417         0,75833         0,76250         0,77083         0,77500         0,77917         0,78750         0,79167           0,75417         0,75833         0,76250         0,77083         0,77500         0,77917         0,78750         0,79167           0,80417         0,80833         0,81250         0,81667         0,82500         0,82917         0,88333         0,83750         0,84167           0,85417         0,85833         0,86250         0,87083         0,87500         0,87917         0,88333         0,88750         0,89167           0,90417         0,90833         0,91250         0,97083         0,97500         0,97917         0,98333         0,98750         0,99167	13	0,65000	0,65417	0,65833	0,66250	0,66667	0,67083	0,67500	0,67917	0,68333	0,68750	29169'0	0,69583
0,75417         0,75833         0,76250         0,77667         0,77500         0,77917         0,78333         0,78750         0,79167           0,80417         0,80833         0,81250         0,81667         0,82083         0,82500         0,82917         0,83333         0,83750         0,84167           0,85417         0,85833         0,86250         0,87083         0,87500         0,87917         0,88333         0,88750         0,89167           0,90417         0,90833         0,91250         0,91667         0,92083         0,92500         0,92917         0,93333         0,93750         0,94167           0,95417         0,95833         0,96250         0,97083         0,97500         0,97917         0,98333         0,98750         0,99167	14	0,70000	0,70417	0,70833	0,71250	79917,0	0,72083	0,72500	0,72917	0,73333	0,73750	0,74167	0,74583
0,80417         0,80833         0,81250         0,81667         0,82083         0,82500         0,82917         0,83333         0,83750         0,84167           0,85417         0,85833         0,86250         0,87083         0,87917         0,88333         0,88750         0,89167           0,90417         0,90833         0,91250         0,91667         0,92083         0,92500         0,92917         0,93333         0,93750         0,94167           0,95817         0,95833         0,96250         0,96667         0,97083         0,97500         0,97917         0,98333         0,98750         0,99167	15	0,75000	0,75417	0,75833	0,76250	0,76667	0,77083	0,77500	21677,0	0,78333	0,78750	29162'0	0,79583
0,80417         0,80833         0,81250         0,82083         0,82500         0,82917         0,83333         0,83750         0,84167           0,85417         0,85833         0,86250         0,87083         0,87500         0,87917         0,88333         0,88750         0,89167           0,90417         0,90833         0,91250         0,91667         0,92500         0,92500         0,92917         0,93333         0,93750         0,94167           0,95417         0,95833         0,96250         0,96260         0,97500         0,97917         0,98333         0,98750         0,99167							b				*		
0,85417         0,85833         0,86250         0,86667         0,87083         0,87500         0,87917         0,88333         0,88750         0,89167           0,90417         0,90833         0,91250         0,91667         0,92083         0,92500         0,92917         0,93333         0,93750         0,94167           0,95417         0,95833         0,96250         0,96667         0,97083         0,97500         0,97917         0,98333         0,98750         0,99167	16	0,80000	0,80417	0,80833	0,81250	0,81667	0,82083	0,82500	0,82917	0,83333	0,83750	0,84167	0,84583
0,90417 0,90833 0,91250 0,91667 0,92083 0,92500 0,92917 0,93333 0,93750 0,94167 0,95417 0,95833 0,96250 0,96667 0,97083 0,97500 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167	11	0,85000	0,85417	0,85833	0,86250	0,86667	0,87083	0,87500	0,87917	0,88333	0,88750	0,89167	0,89583
0,95417 0,95833 0,96250 0,96667 0,97083 0,97500 0,97917 0,98333 0,98750 0,99167	18	0,90000	0,90417	0,90833	0,91250	0,91667	0,92083	0,92500	0,92917	0,93333	0,93750	0,94167	0,94583
	19	0,95000	0,95417	0,95833	0,96250	29996'0	0,97083	0,97500	0,97917	0,98333	0,98750	19166'0	0,99583

TABLA DE CONVERSION DE PARTES DECIMALES DE ESTERLINA EN CHELINES Y PENIQUES - Lst. 1 = 20 s. = 240 peniques

(Para la primera y segunda cifra de la parte decimal de una esterlina)

SEGUNDA CIFRA DECIMAL

બર				-		2		3			55	5		9		7		80		6
	ó	ď.	ś	ö	ŝ	ö	s,	ō.	è,	o.	ø	ō,	vi	ō	ś	o.	ø	ď.	si.	Ċ
0,0	0	0	0	2,4	0	4,8	0	7,2	0	9'6	-	0	-	2,4	-	8,4	-	7,2	=	6
٥,1	7	0	7	2,4	2	8,4	7	7,2	2	9'6	ო	0	က	2,4	က	8,4	က	7,2	က	6
0,2	4	0	4	2,4	4	4,8	4	7,2	4	9'6	2	0	2	2,4	S	8,4	2	7,2	2	6
0,3	9	0	9	2,4	9	4,8	9	7,2	9	9'6	7	0	7	2,4	7	8,4	7	7,2	7	6
0,4	œ	0	œ	2,4	00	4,8	œ	7,2	œ	9'6	6	0	٥	2,4	6	8,4	6	7,2	6	6
0,5	01	0	9	2,4	10	8,4	10	7,2	2	9'6	1	0	Ξ	2,4	Ξ	8,4	=	7,2	Ξ	6
9'0	12	0	12	2,4	12	4,8	12	7,2	12	9'6	13	0	13	2,4	23	4,8	13	7,2	13	9'6
1'0	14	0	7	2,4	14	4,8	14	7,2	14	9'6	15	0	15	2,4	15	4,8	15	7,2	15	6
8′0	91	0	91	2,4	91	4,8	16	7,2	16	9'6	17	0	17	2,4	17	4,8	17	7,2	17	6
6.0	18	0	18	2.4	18	8.4	18	7.2	80	9.6	19	0	19	2 4	19	4 8	10	7.2	10	0

TABLA DE CONVERSION DE PARTES DECIMALES DE ESTERLINA EN CHELINES Y PENIQUES

(Tercera y cuarta cifra decimal de la esterlina)

CUARTA CIFRA DECIMAL

43		0		-	m	2		e		•		5		9		7		<b>∞</b>		6
	ś	ģ	è.	ģ.	ŝ	ġ.	ò	ď.	s;		ś	Ġ.	s.	ġ.	ý	o,	s.	Ġ	ò	ō.
000	0	0	0	0,024	0	0,048	0	0,072	0	960'0	0	0,120	0	0,144	0	0,168	0	0,192	0	0,216
100	0	0,240	0	0,264	0	0,288	0	0,312	0	0,336	0	0,360	0	0,384	0	0,408	0	0,432	0	0,456
700	0	0,480	0	0,504	0	0,528	0	0,552	0	9/5'0	0	009'0	0	0,624	0	0,648	0	0,672	0	969'0
,003	0	0,720	0	0,744	0	0,768	0	0,792	0	918'0	0	0,840	0	0,864	0	0,888	0	0,912	0	0,936
,004	0	096'0	0	0,984	0	1,008	0	1,032	0	1,056	0	1,080	0	1,104	0	1,128	0	1,152	0	1,176
500%	0	1,200	0	1,224	0	1,248	0	1,272	0	1,296	0	1,320	0	1,344	0	1,368	0	1,392	0	1,416
9000	0	1,440	0	1,464	0	1,488	0	1,512	0	1,536	0	1,560	0	1,584	0	1,608	0	1,632	0	1,656
700,0	0	1,680	0	1,704	0	1,728	0	1,752	0	1,776	0	1,800	0	1,824	0	1,848	0	1,872	0	1,896
800%	0	1,920	0	1,944	0	1,968	0	1,992	0	2,016	0	2,040	0	2,064	0	2,088	0	2,112	0	2,136
600	0	2,160	0	2,184	0	2.208	0	2,232	0	2,256	0	2,280	0	2,304	0	2,328	0	2.352	0	2 376

# TABLAS DE EQUIVALENTES DECIMALES DE LAS FRACCIONES

November 1	tercios	cuartos	quintos	sextos	séptimos	octavos	novenos	11avos	12avos	13avos
1	.3333	.25	.2	.1667	.1429	.125	.1111	.0909	.0833	.0769
2	.6667	.5	.4	.3333	.2857	.25	.2222	.1818	.1667	.1538
3		.75	.6	.5	.4286	.375	.3333	.2727	.25	.2308
4			.8	.6667	.5714	.5	.4444	.3636	.3333	.3077
5				.8333	.7143	.625	.5556	.4545	.4167	.3846
6					.8571	.75	.6667	.5455	.5	.4615
7						.875	.7778	.6364	.5833	.5385
8							.8889	.7273	.6667	.6154
9								.8182	.75	.6923
10								.9091	.8333	.7692
11									.9167	.8462
12										.9231

	14avos	15avos	16avos	17avos	18avos	19avos	20avos	21avos	22avos	23avos	24avo
	144103	150103	100103	170103	100105	170403	200403	Ziuvos	ZZUVOS	230405	24040
1	.0714	.0667	.0625	.0588	.0555	.0526	.05	.0476	.0454	.0435	.0417
2	.1429	.1333	.125	.1176	.1111	.1053	.10	.0952	.0909	.0869	.083
3	.2143	.2	.1875	.1765	.1666	.1579	.15	.1428	.1363	.1304	.125
4	.2857	.2667	.25	.2353	.2222	.2105	.20	.1905	.1818	.1739	.166
5	.3571	.3333	.3125	.2941	.2777	.2631	.25	.2381	.2273	.2174	.208
6	.4286	.4	.375	.3529	.3333	.3157	.30	.2857	.2727	.2608	.25
7	.5	.4667	.4375	.4117	.3889	.3684	.35	.3333	.3182	.3043	.291
8	.5714	.5333	.5	.4706	.4444	.4210	.40	.3809	.3636	.3478	.333
9	.6429	.6	.5625	.5294	.50	.4737	.45	.4286	.4091	.3913	.375
0	.7143	.6667	.625	.5882	.5555	.5263	.50	.4762	.4545	.4348	.416
11	.7857	.7333	.6875	.6470	.6111	.5789	.55	.5238	.50	.4782	.458
2	.8571	.8	.75	.7059	.6666	.6316	.60	.5714	.5454	.5217	.50
13	.9286	.8667	.8125	.7647	.7222	.6842	.65	.6190	.5909	.5652	.541
14		.9333	.875	.8235	.7777	.7368	.70	.6666	.6363	.6087	.583
15			.9375	.8823	.8333	.7894	.75	.7143	.6818	.6522	.625
16				.9412	.8888	.8421	.80	.7619	.7273	.6956	.666
17					.9444	.8947	.85	.8095	.7727	.7391	.708
18						.9473	.90	.8571	.8181	.7826	.750
19							.95	.9047	.8636	.8261	.791
20								.9524	.9091	.8695	.833
21									.9545	.9130	.875
22										.9565	.916
23											.958



Not for Sale - Free Distribution

Ing. C. Olivetti & C., S.p.A. - Ivrea (Italia)

# Not for Sale - Free Distribution



Rilegatura WIRE-O
Concess. per l'Italia: Off. Graf. Ricordi - Milano

Cod. 3950105 U P 5-27 Sp.

