

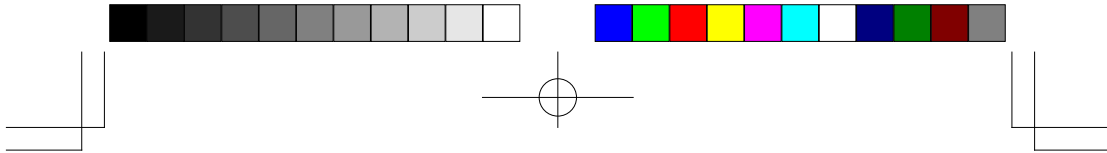
ROYAL[®]
quality@design

NOTA IMPORTANTE
Lea cuidadosamente la información
contenida en el instructivo de uso anexo
antes de operar su equipo



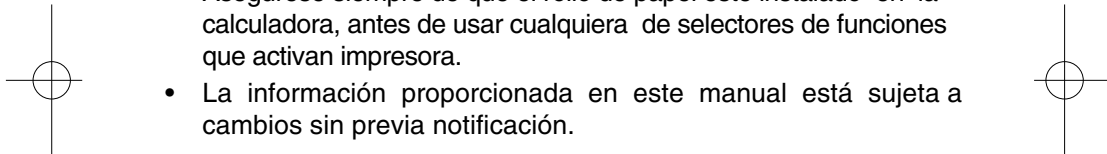
Modelo: ROYALPRINT 24
CALCULADORA CON IMPRESOR

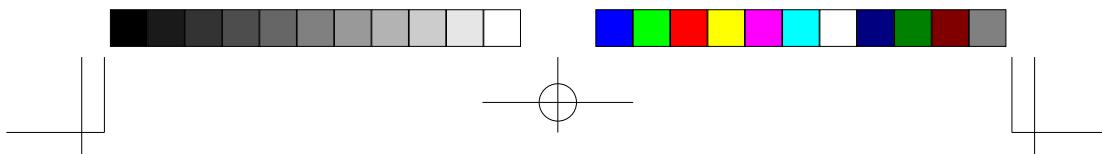
Importado y Comercializado por: Royal Consumer Information Products
de México, S. de R.L. de C.V., Vía Gustavo Baz, No. 54, Bodega C
Colonia Barrientos Unidad, Tlalnepantla de Baz, Estado de México. C.P. 54110
Tel.: 9138-3300 R.F.C. RCI040526-QW3, País de Origen: China,
Fuente de alimentación: 6 V cc
Adaptador ca/cc : Entrada: 100-240 V ca 50-60 Hz 0,3 A Salida: 6 V cc 0,4 A



1. Precauciones importantes

- Nunca trate de desarmar la calculadora.
- Maneje con cuidado la calculadora, y evite que se golpee.
- Evite el uso de la calculadora en áreas muy calientes o frías (por debajo de 32 ° F / 0 ° C o por encima de 104 ° F / 40 ° C). También evite el polvo y la humedad
- Cuando utilice papel, asegúrese de que lo instalo correctamente.
- Para limpiar la calculadora: límpiela con un paño suave, puede limpiar el exterior frotándolo con un paño suave que haya sido humedecido con una solución baja de agua y detergente neutro.
- No usar líquidos volátiles tales como diluyente de laca, bencina etc. para limpiar la calculadora.
- Asegúrese de desconectar la alimentación después de terminar de usar la calculadora o si no la va a utilizar durante un largo período.
- Asegúrese siempre de que el rollo de papel este instalado en la calculadora, antes de usar cualquiera de selectores de funciones que activan impresora.
- La información proporcionada en este manual está sujeta a cambios sin previa notificación.





- En ningún caso el fabricante y sus proveedores serán responsables ante usted o cualquier otra persona por cualquier daño, incluyendo todos los gastos incidentales o consecuentes, lucro cesante, pérdida de ahorros o de cualquier naturaleza que surjan del uso de este producto.

Acerca de la memoria intermedia de entrada

Un buffer de entrada es un lugar donde se encuentran temporalmente las operaciones clave almacenadas hasta que la calculadora pueda finalizar la operación.

El buffer de entrada de esta calculadora puede contener hasta 12 operaciones de tecla (entradas número y función) ,para que pueda continuar los factores fundamentales, incluso mientras que otra operación se está procesando.

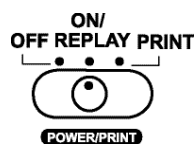
IMPORTANTE!

Guarde su manual y toda información útil para futuras referencias.





2. Selectores



OFF : Apagado

ON/REPLAY : Encendido aunque el modo impresión esta apagado.
También habilita el modo de reproducción

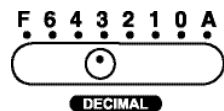
PRINT : Modo de impresión encendido



UP : Redondeo hacia arriba

5/4 : Redondeo apagado

CUT : Modo de corte



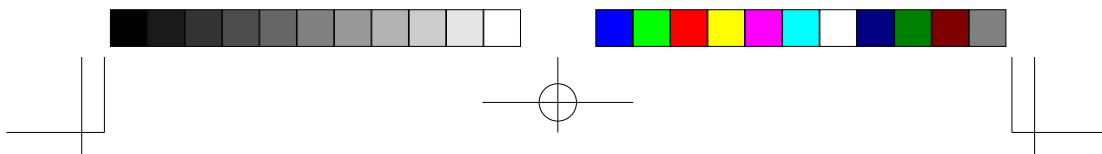
F : Modo flotante

6 ~ 0 : Establece el punto decimal especificado

A : Añadir modo



Interruptor de memoria del Gran Total



3. Carga del rollo de papel

Encienda la calculadora, siga el procedimiento se ilustra a continuación.

- Utilice siempre la tecla **FEED** para avanzar el papel. Nunca tire el papel con la mano.
- Le recomendamos que el papel este libre de polvo. (58mm X 80mm de ancho o de menos de diámetro).

Fig.1

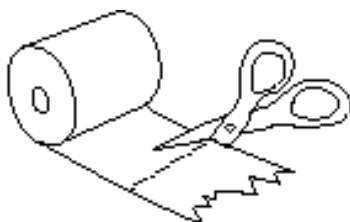


Fig.2

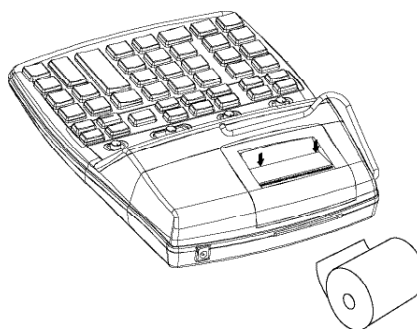


Fig.3

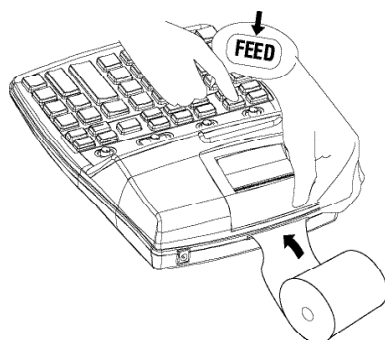
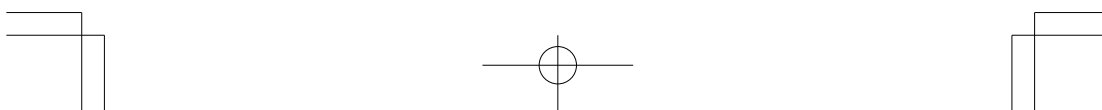
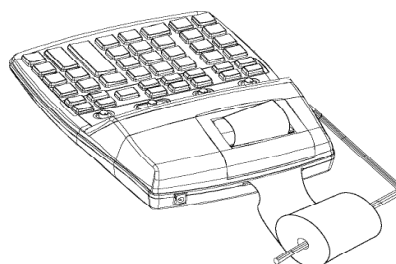


Fig.4





4. Sustitución del rodillo de tinta

La impresora de este modelo utiliza un rodillo de tinta desechable. Si las impresiones son demasiado claras o ilegibles, reemplace el rodillo de tinta por uno nuevo. (No. parte: IR-40T)

- 1) Abra la tapa de la impresora (Fig. A).
- 2) Retire el rodillo de tinta, tirando hacia arriba (Fig. B).
- 3) Instale un rodillo de tinta nuevo (figura C).
- 4) Asegúrese de que el rodillo de tinta está en su lugar y vuelva a colocar la tapa de la impresora.

Nota : Nunca llene el rodillo de tinta con tinta fluida, ya que puede bloquear la impresora.

Utilice sólo rodillos compatibles: IR-40T (Negro y Rojo).

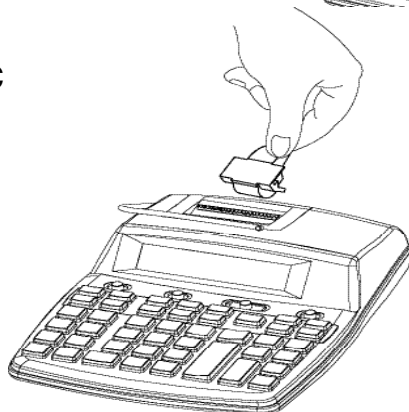
Fig.A

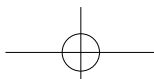


Fig.B



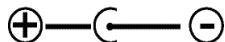
Fig.C





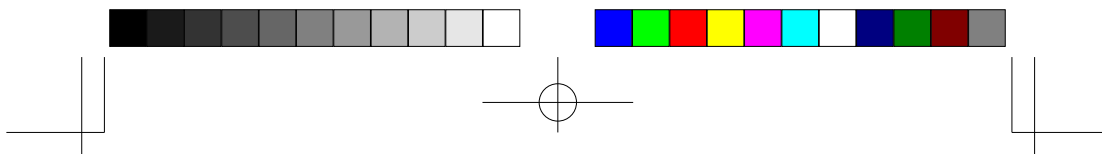
5. Especificaciones

Capacidad	: 12 dígitos
Punto decimal	: Lleno flotante y fijo (0,1,2,3,4,6)
Modo ADD	: El punto decimal se fija en la posición 2.
Display	: LCD/LED
Rango de temperatura ambiente	: 0°C a 40°C 32°F a 104°F

Alimentación: Adaptador 6 V cc 300mA 

ADVERTENCIA

EI VOLTAJE DEBE SER EL MISMO COMO SE ESPECIFICA EN ESTA CALCULADORA SI UTILIZA ESTA CALCULADORA CON UN ALTO VOLTAJE QUE NO SEA EL ESPECIFICADO ES PELIGROSO Y PUEDE CAUSAR UN INCENDIO U OTRO TIPO DE DAÑO O CAUSA DE ACCIDENTE. NO SOMOS RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO O RESULTADO DEL MAL USO DE ESTA CALCULADORA CAUSADO POR OTRO VOLTAJE QUE NO SEA EL ESPECIFICADO.



6. Realización de Suma y resta

Las siguientes teclas se utilizan para operaciones de suma y resta.

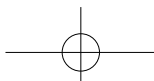
 Pulse esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor de debe sumarse a un total.

 Pulse esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor de debe restarse de un total.

 Pulse esta tecla después de  o  para imprimir y visualizar el subtotal hasta ese punto y mantener el resultado en el registro.

 Pulse esta tecla después de las teclas  o  para imprimir y visualizar el resultado de la suma / resta. El resultado será desactivado en el registro.

 Pulse esta tecla para imprimir el contenido de muestra, y no afectar al cálculo.

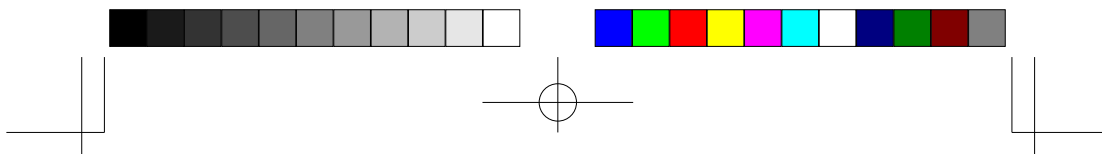


Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF			
100	AC	0 . c	0.
100			
300	1 00 +	100 . +	100.+
-200	+	100 . +	200.+
(300) (Subtotal)	3 00 +	300 . +	500.+
<u>600</u>	2 00 -	200 . -	300.-
<u>✓900</u> (Total)	◇		
30 (Total)		300 . ◇	300.
	6 00 +	600 . +	900.+
	*	900 . *	900.
	√	900.	
		30. *	30.
500			
200			
-400	5 00 +	500 . +	500.+
(300) (Subtotal)	2 00 +	200 . +	700.+
<u>700</u>	4 00 -	400 . -	300.-
<u>1000</u> (Total)	◇	300 . ◇	300.
	7 00 +	700 . +	1'000.+
	*	1,000 . *	1'000.

Suma / resta utilizando la operación de la repetición

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F",GT-OFF			
	AC	0 . c	0.
Cantidad Unidad Monto	3 00 +	300 . +	300. +
2 \$ 300 \$ 600	+	300 . +	600. +
1 480 480	480 +	480 . +	1'080.+
1 250 250	250 +	250 . +	1'330.+
3 400 1,200	4 00 +	400 . +	1'730.+
	+	400 . +	2'130.+
	+	400 . +	2'530.+
	*	2,530. *	2'530.

Cantidad total : 7
Monto total : \$ 2,530



7. Ejecución de Multiplicación y División

Las siguientes teclas se utilizan para operaciones de multiplicación y división.

[X] Presione esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor debe multiplicarse por el valor a introducir.

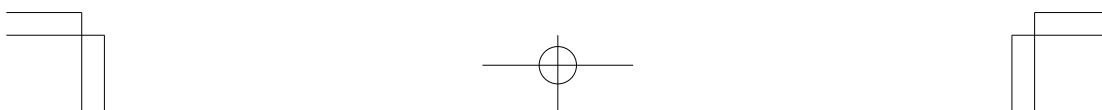
[÷] Presione esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor debe dividirse por el valor a introducir.

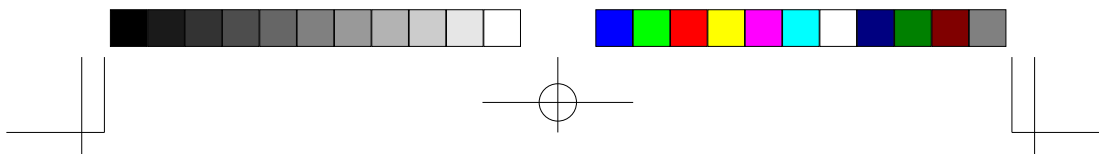
[=] Presione esta tecla después de una multiplicación o una división para obtener el resultado.

Para realizar la multiplicación y la división

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "F",		
(100 + 400) X100 = 50000	[AC]	0 . *	0.
	1 [00] [+]	100 . +	100.+
	4 [00] [+]	400 . +	500.+
	[X]	500 . x	500.x
	1 [00] [=]	100 . =	50'000.=
		50'000 . *	

	"P", "O", "5/4"		
39600 ÷1600 = 25	396 [00] [÷]	39,600 . ÷	39'600.÷
	16 [00] [=]	1,600 . =	25.=
		25 . *	



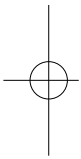
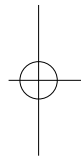


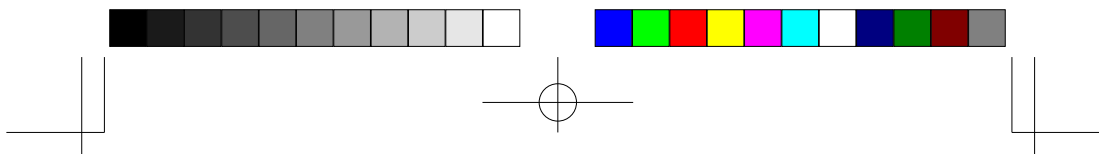
Para utilizar las constantes en la multiplicación y la división

- El valor de entrada antes de las teclas **[X]** o **[÷]** se registrará como una constante en la multiplicación y la división.
- Cada vez que presione **[=]** se multiplica o se divide el valor mostrado (Si se trata de un resultado o un nuevo valor) por la constante.
- Al pulsar **[X]**, **[÷]**, **[*]** o **[C]** cancela la constante. Las constantes también se cancelan cuando se realiza una multiplicación o una división normal. (No constante)

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
---------	-----------	-----------	---------

“PRINT”, “F”, GT-OFF

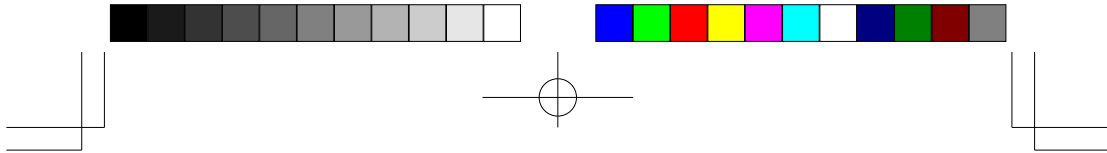
	36 x 28.35=1020.6	28 [.] 35 [X]	28.35 x	28.35 x	
	25.4 x 28.35=720.09				
		36 [=]	36. =	1'020.6 =	
			1,020.6 *		
		25 [.] 4 [=]	25.4 =	720.09 =	
			720.09 *		



8. Cálculos en el modo "A"

- 2 decimales se colocan para las entradas y resultados de todas las operaciones de suma y resta. Introducción de 2 resultados sólo en un valor de 0,02 para la entrada. Si utiliza la tecla  durante la entrada de un valor, el punto decimal está incluido en el lugar que usted especifique. Este modo no tiene ningún efecto en la multiplicación y la división.

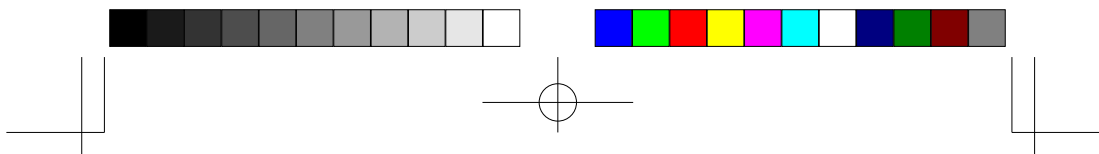
Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"PRINT", "A", GT-OFF		
\$ 23.25		0 . c	0.
45.75			
– 12.50	2325 	23.25 +	23.25 +
96.25	4575 	45.75 +	69.00 +
\$152.75	12  50 	12.50 –	56.50 -
	9625 	96.25 +	152.75 +
		152.75 *	152.75



9. Uso de la memoria independiente

- M+** Presione esta tecla al final de una multiplicación o operación de división para sumar el resultado de la operación del contenido de la memoria.
Al presionar esta tecla en cualquier otro momento añade el valor al contenido de la memoria.
- M-** Presione esta tecla al final de una multiplicación o operación de división para restar el resultado de la operación del contenido de la memoria.
Al presionar esta tecla en cualquier otro momento resta el valor indicado de contenido de la memoria.
- M◊** Presione esta tecla para mostrar el contenido de la memoria.
- M*** Presione esta tecla para borrar el contenido de la memoria.





Para almacenar y recuperar los valores

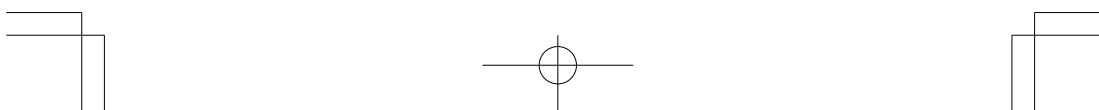
Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF			

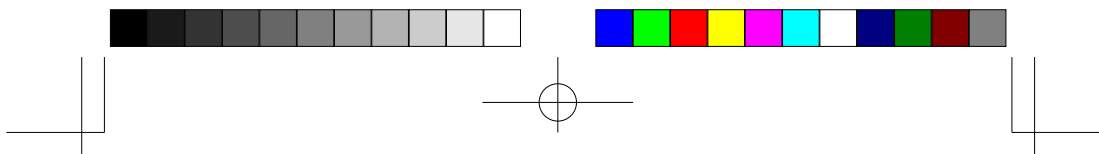
140		0 . M *	0.
250		0 . c	0.
- 90	140	140 . +	140.+
300 (Total)	250	250 . +	390.+
	90	90 . -	300. -
		300 . *	300.

950		300. M+ M	300.
750	950	950 . + M	950.+
1700 (Total)	750	750 . + M	1'700.+
		1,700 . *	1'700.

550		1,700 . M+ M	1'700.
650	550	550 . + M	550. +
(1200) (Subtotal)	650	650 . + M	1'200.+
300		1,200 . <	1'200.
1500 (Total)			

3500 (Total acumulado)	3	300 . + M	1'500.+
		1,500 . *	1'500.
		1,500 . M+	1'500.
		3,500 . M <	3'500.
		3,500 . M *	3'500.





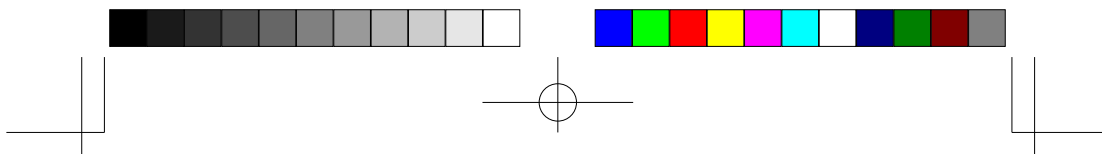
10. Cálculo de porcentajes

 Utilice esta tecla para el porcentaje regular, add-on, descuentos, e incrementos / cálculos de disminución.

 Utilice esta tecla para encontrar el porcentaje de cambio entre dos valores.

Para el cálculo de porcentajes regular, complementos, y descuentos:

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"PRINT", "2", "5/4", GT-OFF			
12% de 3574	3574 	3,574 . x	3,574. x
	12 	12 . %	428.88 %
		428.88 *	
"PRINT", "2", "5/4" GT-OFF			
6% de 1590	6 	6. x	6. x
6% de 3698	1590 	1,590. %	95.40 %
		95.40 *	
	3698 	3,698. %	221.88 %
		221,88 *	
"PRINT", "F", GT-OFF			
15% añadido de 1500	15  	1,500. x	1'500. x
	15 	15. %	225.%
		225. *	
		1,725. + %	1,725.+
	14		



"PRINT", "F", GT-OFF

25% discount of 1950	1950 $\boxed{\times}$	1,950. $\times$	1'950. $\times$
	25 $\boxed{\%}$	25. $\%$	487.5 $\%$
		487.5 $\ast$	
	$\boxed{-}$	1,462.5 $- \%$	1'462.5 $-$

Para calcular las tasas, aumentos y disminuciones

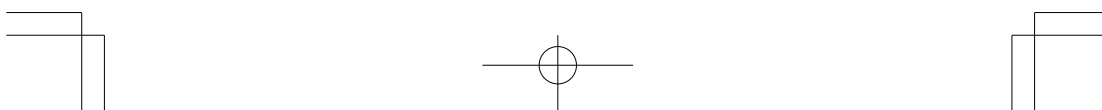
Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"PRINT", "2", "5/4", GT-OFF			
Porcentaje de 654	654 $\boxed{\div}$	654. $\div$	654. $\div$
contra 852	852 $\boxed{\%}$	852. $\%$	76.76 $\%$
		76.76 $\ast$	

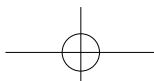
"PRINT", "2", "5/4", GT-OFF

Si ganó \$110	1 $\boxed{00} \boxed{\div}$	100. $\div$	100. $\div$
la semana pasada	110 $\boxed{\%}$	110. $\%$	90.91 $\%$
y \$100 esta semana.		90.91 $\ast$	
¿qué porcentaje tuvo			
su disminución de ingresos?			

Nota

Cada vez que realiza un porcentaje considerable regular de radio o de cálculo, el resultado es automáticamente trasferido a a memoria total utilizada para acumulación de los totales.





Cálculo de porcentajes delta

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
---------	-----------	-----------	---------

“PRINT”, “F”,GT-OFF

El beneficio del año anterior fue de \$1500. El beneficio de este año es de \$1800.	15 00 Δ% 18 00 =	1,500. Δ 1,800. = 300. Δ * 20. Δ%	1'500. Δ% 20. =
¿Cuál es el porcentaje de aumento?			

11. Cálculo de costos, venta, margen.

- COST** : Utilice esta tecla para costos de entrada.
- SELL** : Utilice esta tecla para entrada del precio de venta.
- MGN** : Utilice esta tecla para entrada del precio de venta.

Para el cálculo de marcar - y marcar +

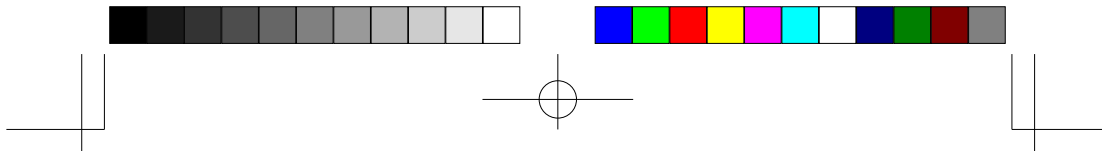
Ejemplo	Operación	Impresión	Display
---------	-----------	-----------	---------

“PRINT”, “F”,GT-OFF

¿cuál será el precio de venta y ganancia cuando el precio de compra de un artículo es de \$480 y la tasa de ganancia del precio de venta es de 40%?	480 COST 40 MGN	480. C+ 40. MG 800. *	480. COSTO 800. VENTA (Precio de venta)
---	----------------------------------	--	---

¿cuál será el precio de venta y la pérdida a la hora de vender un producto que vale \$130 en una tasa de pérdida de 4%?

	130 COST 4 +/- MGN	130. C+ - 4. MG 125. *	130. COSTO 125. VENTA (Precio de venta)
--	--	---	---



Determinar el costo.

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "F"		

Si el precio de venta es de \$ 36.55 y el margen es del 20%, el costo del artículo deberá ser de:
(= \$ 29.24)

36.55
20

36.55 C- 36.55 PRECIO
20. M% 29.24 COSTO
29.24 *

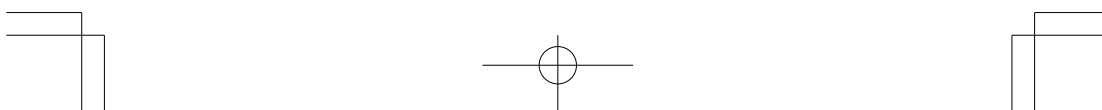
Determinar el margen.

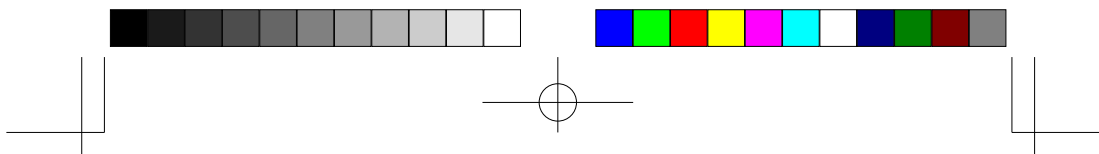
Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "F"		

Si el costo de un artículo es \$380 y el precio de venta es de \$ 400, el margen deberá ser del:
(= 5%)

380
400

380. C+ 380 COSTO
400. C- 5 MGN%
5 *

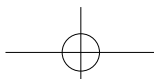




12. Cálculo Gran total

[GT] : Mostrar e imprimir el contenido de la memoria del total y acreditar.

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-ON			
456	[AC]	0 . C	0.
254	456 [+]	456 . +	456.+
710 (Total)	254 [+]	254 . +	710.+
	[*]	710 . G+	710. GT
773	773 [+]	773. +	773. +GT
1048	1048 [+]	1048 . +	1821. +GT
(2000)	2000 [-]	2000 . -	-179. -GT
-179 (Total)	[*]	-179 . G+	-179. GT
	[GT]	531.G ◇	531.GT
531 (Gran total)	[GT]	531.G *	531.



13. Cálculo de impuestos (TAX)



Calcular un monto incluyendo TAX con tasa de impuesto preestablecida por la tecla TAX.



Calcular la cantidad sin impuestos de TAX preestablecida por (TAX) .



Se utiliza para introducir tipo impositivo.

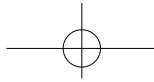
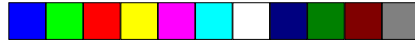
Fijar el tipo impositivo (17%).

Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF		
	0 . c	0.
17	17. %	17. TAX%

Recordemos la tasa de impuestos (TAX)

Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF		
	0 . c	0.
	17. %	17. TAX%

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF			
Precio =\$ 200, TAX=17%, Calcular el precio después IMPUESTOS (TAX).		0 . c	0.
	200	200.	234 TAX+
		17. %	
		34. +	
		234. *	
"PRINT", "F", GT-OFF			
Precio después de TAX=\$58.5, TAX=17%, Calcular el precio antes de IMPUESTOS (TAX).		0 . c	0.
	58.5	58.5	58.5 TAX-
		17. %	
		-8.5 +	
		50. *	



14. Conversión

C1, **C2** Utilice estas teclas para realizar conversiones.

SET Se utiliza para introducir el porcentaje de conversión.

Fijación del porcentaje de conversión 8.65 (C1=8.65 C2)

Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF		

AC	0 . c	0.
8.65 SET C1	8.65.%	8.65 C1 %

Recall the conversion rate

Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF		

AC	0 . c	0.
SET C2	8.65 .%	8.65 C1 %

Operación	Impresión	Display
"PRINT", "F", GT-OFF		

AC	0 . c	0.
5 C1	5.	43.25 C1

Para convertir 5 C2 a C1.

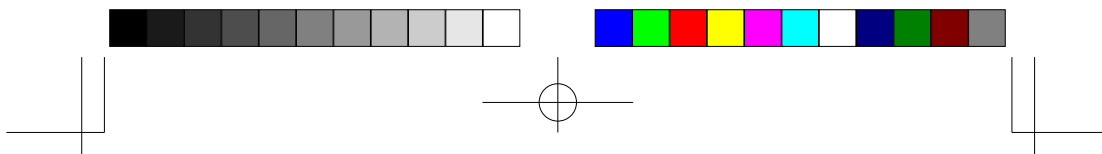
8.65 x
43.25 *

"PRINT", "2", "4/5", GT-OFF

Para convertir 1085 C1 a C2.

AC	0 . c	0.
1085 C2	1085.	125.43 C2

8.65 ÷
125.43 *



15. Correcciones de entrada

- ▶ Utilice esta tecla para borrar dígitos de la derecha del valor mostrado. Cada pulsación borra 1 dígito.
Tenga en cuenta que puede cambiar un número de entrada con esta tecla, sólo si aún no se ha introducido un valor seguido una de las teclas de cálculo. (+, X, etc.)
- C/CE Utilice esta tecla para borrar un registro numérico, sólo si aún no se ha introducido el valor incorrecto pulsando una de las teclas de cálculo (como +, X, etc.)
El contenido de la memoria son no se borra.
- AC Borra todos los cálculos incluidos en espera de contenido de la memoria.

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
---------	-----------	-----------	---------

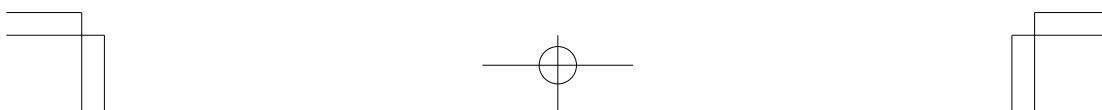
“PRINT”, “F”, GT-OFF

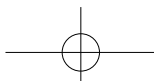
123 x 456 x 78	123 X	123. x	123. x
= 4374864 (Error)	447		447.
(Corrección)	C/CE		0.
	456 X	456. x	56'088. x
(Error)	789		789.
(Para dejar “9”)	▶		78.
	=	78. =	4'374'864. =
		4,374,864. *	

- Si realizo una entrada incorrecta en la operación actual, pero todavía no han presionado, *, use + o - para borrar el error o ajustarlo antes de pulsar *.

Ejemplo:

Si presiono: 2 + 3 + 5 + 5 + 6, y desea cambiar los primeros 5 a 4, precione - 5 seguido de + 4 antes de pulsar *.





16. Repetir para corregir.



Reclama automáticamente todos los cálculos realizados en el modo "ON / REPLAY".



Revisa paso a paso del cálculo. Realiza rápida reproducción.



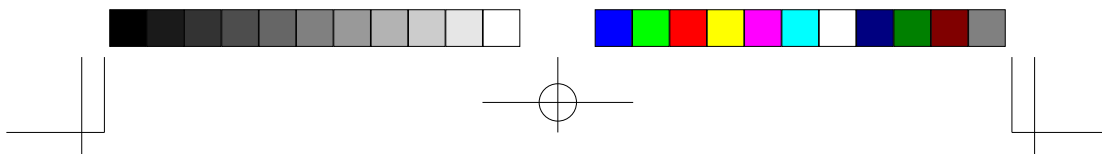
Permite la corrección para cada paso de cálculo.

Ejemplo	Operación	Display
"ON/REPLAY", "F", GT-OFF		
		0 .
138	138	138 . +
(65.7)	65.7	72.3 -
26	26	98.3 +
26		124.3+
76	76	200.3 +
76		276.3 +
76		352.3 +
352.3 (Total)		352.3
Reclamar		REPLAY 138.+
		REPLAY 65.7-
Corregir (65.7) a (20)	20	20.
La nueva respuesta es 398.		398.
Auto Replay		REPLAY 138.+
		REPLAY 20.-
		REPLAY 26.+
		REPLAY 26.+
		REPLAY 76.+
		REPLAY 76.+
		REPLAY 76.+
		REPLAY 398.

Presione



de nuevo para pausar la reproducción.



17. Capacidad de cálculo

Cualquiera de las siguientes condiciones hará que en el display muestre error "E" cuando la capacidad de la calculadora sea superada.

- Siempre que la parte entera de un resultado (ya sea intermedio o final) sea de más de 12 dígitos.

En este caso, la pantalla muestra los doce dígitos más significativos del resultado. El verdadero punto decimal del resultado es de doce lugares para la derecha de la posición del punto decimal que se muestra en el display. Borre todo el cálculo pulsando **AC** o **C/CE**.

