



TI-5019

Guidebook
Manuel d'instructions
Manual de instrucciones
Manual de instruções

English, Français, Español, Português

Antes de usar (o ensamblar) el producto lea cuidadosamente este instructivo

Getting Started

Installing the AC Adapter

1. Press **[OFF]**.
2. Connect the adapter cord to the socket on the back of the calculator.
3. Plug the adapter into an electrical outlet.

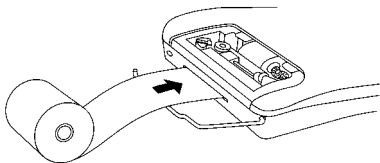
Warning Using any AC adapter other than the appropriate TI adapter may damage the calculator and void the warranty.

Installing or Replacing Batteries

1. Press **[OFF]**. Unplug any connected AC adapter.
2. Remove the battery compartment cover from the bottom of the calculator.
3. If necessary, remove the old batteries. Insert new batteries in the compartment as shown in the diagram inside the battery compartment.
4. Replace the battery compartment cover.

Installing the Paper Roll

1. Lift the paper holder so that it extends behind the printer compartment.
2. If using the AC adapter, make sure it is plugged into an electrical outlet.
3. Press **[ON]**.
4. Insert the end of the paper into the paper slot on the back of the calculator as shown. To avoid paper jams, use quality bond paper.

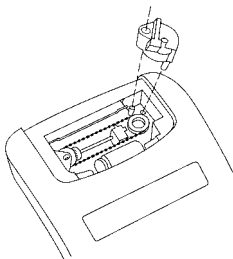


7. While feeding the paper into the slot, press and hold **[▶]**.
8. Place the paper roll on the paper holder.

Note To prevent damaging the printer (which may void the warranty), when operating the calculator without paper, turn the printer off. To turn it off, press **[P/NP]** so that **PRINT** is not displayed.

Replacing the Ink Roller

1. Press **OFF**.
2. Remove the printer compartment cover.
3. Remove the ink roller from the right side of the compartment. Insert your thumb, nail down, under the tab on top of the ink roller. Gently lift the ink roller out of the compartment.
4. Lower the new ink roller into the compartment and align the ink roller with the hole in the compartment. Press down until it snaps into place.
5. Replace the compartment cover.



Warning Never refill or moisten the old ink roller. This can damage the printing mechanism and void the warranty.

Key Descriptions

- [▶]** Advances the paper.
- [D/#]** Prints a reference number or date without affecting calculations.
- [MRC]** First press displays and prints the value in memory; second press clears the memory.
- [M-]** Subtracts the displayed value from memory. If a multiplication or division operation is pending, **[M-]** completes it and subtracts the result from memory.
- [M+]** Adds the displayed value to memory. If a multiplication or division operation is pending, **[M+]** completes it and adds the result to memory.
- [CE/C]** Pressed once, clears an entry. Pressed twice, clears an overflow.
- [P/NP]** Turns the printer on and off.
- [5/4]** Selects the rounding mode. See "Rounding."
- [DEC]** Selects the decimal mode. See "Using Decimals."
- [→]** Removes the last digit entered in the display.
- [+/-]** Changes the sign (+ or -) of the displayed number.
- [GPM]** Calculates the selling price and profit or loss amount on an item.
- [%]** Interprets the number in the display as a percentage.

Rounding **5/4**

No indicator Results are rounded up or down, depending on the value and decimal setting (if **DEC** = 2, 2.349 rounds to 2.35).

▲ Results are rounded up (if **DEC** = 1, 2.33 rounds to 2.4).

▼ Results are rounded down (if **DEC** = 1, 2.33 rounds to 2.3).

Using Decimals **DEC**

No indicator The number of decimal places varies based on the result.

0,1,2,3,4,6 Sets the number of decimal places to 0, 1, 2, 3, 4, or 6.

A Lets you add and subtract numbers without entering the decimal point (key in 5321 to enter 53.21).

AII Lets you multiply and divide numbers without entering the decimal point (key in 3 x 250 = to enter 3 x 2.50 = 7.50).

Clearing Errors and Overflows

Correcting Entry Errors

If you have not pressed an operation key:

- To clear an incorrect entry, press **CE/C**.
- To clear the last digit, press **→**.

Error and Overflow Conditions and Indicators

If you divide by zero or calculate a selling price using a margin of 100%, an error occurs. The calculator prints **0 .*** and a row of dashes and displays **E**.

An overflow occurs if you calculate a result with too many digits for the calculator to display or print. The calculator displays **E** and prints a row of dashes and the first ten digits of the result with the decimal shifted 10 places to the left of its correct position.

To clear an error or overflow condition, press **CE/C**. The memory is not cleared unless the error or overflow occurred in a memory calculation.

Performing Basic Calculations

Squares $2.5^2 = 6.25$

[DEC] = 2, **[5/4]** = No indicator

Press	Display	Print
[CE/C] 2.5 [x] [=]		2.5 x
		2.5 =
	6.25	6.25 *

Reciprocals $1/25 = 0.04$

Press	Display	Print
[CE/C] 25 [÷] [=] [=]		25. ÷
		25. =
		1.00 *
		1.00 =
	0.04	0.04 *

Using Memory Operations

Multiplication with Memory Keys You need the total of 3 items at 10.50 and 5 items at 4.95. By using the memory, you will not disturb a current calculation.

Press	Display	Print
[MRC] † 10.5 [x] 3 [M+]		10.5 x
		3. =
	M 31.50	31.50 M+
4.95 [x] 5 [M+]		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M+
[MRC] ††	M 56.25	56.25 M◇
4.95 [x] 5 [M-] †††		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M-
[MRC]	M 31.5	31.5 M◇

† **[MRC]** prints the current memory total and clears the memory.

†† You recall the value in memory.

††† You decide not to order the last item.

Calculating Gross Profit Margin

Performing a GPM Calculation

1. Enter the cost of the item and press $\boxed{\times}$.
2. Enter the profit or loss amount. Enter a loss amount as a negative value.
3. Press $\boxed{\text{GPM}}$.

Calculating a Profit Amount An item cost you 65.00. You want to earn a 40% profit. Calculate the selling price.

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} \ 65 \ \boxed{\times}$	65.	65. x
40 $\boxed{\text{GPM}}$		40. M%
	108.33	108.33 *

Calculating a Loss Amount An item cost you 35,000. You must sell it, but can only afford to lose 33.3%. Calculate the selling price.

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} \ 35000 \ \boxed{\times}$	35,000.	35000. x
33.3 $\boxed{+/-}$ $\boxed{\text{GPM}}$		-33.3 M%
	26,256.56	26256.56 *

Calculating Percentages

Percent 49 x 15%

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} \ 49 \ \boxed{\times}$	49.	49. x
15 $\boxed{\%}$		15. %
	7.35	7.35 *

Add-On 1,450 + 15%

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} \ 1450 \ \boxed{+}$	1,450.	1450. +
15 $\boxed{\%}$		15. %
	1,667.50	1667.50 *

Discount 69.95 - 10%

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} 69.95 \boxed{-}$	69.95	69.95 -
10 $\boxed{\%}$	62.95	10. % 62.95 *

Percent Ratio 29.5 is what percent of 25?

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} 29.5 \boxed{\div}$	29.5	29.5. \div
25 $\boxed{\%}$	118.00	25. % 118.00 *

Using Constants

Multiplying by a Constant $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$

The first number in a multiplication problem is the constant multiplier.

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} 5 \boxed{\times}$	5.	5. x
3 $\boxed{=}$	15.00	3. = 15.00 *
4 $\boxed{=}$	20.00	4. = 20.00 *

Note: You can also find different percentages of a constant value by completing the calculation with $\boxed{\%}$ instead of $\boxed{=}$.

Dividing by a Constant $66 \div 3 = 22$ $90 \div 3 = 30$

The second number in a division problem is the constant divisor.

Press	Display	Print
$\boxed{\text{CE/C}} 66 \boxed{\div}$	66.	66. \div
3 $\boxed{=}$	22.00	3. = 22.00 *
90 $\boxed{=}$	30.00	90. = 30.00 *

Prise en main

Installation de l'adaptateur CA

1. Appuyez sur **[OFF]**.
2. Connectez le câble de l'adaptateur à la prise à l'arrière de la calculatrice.
3. Branchez l'adaptateur à une prise de courant.

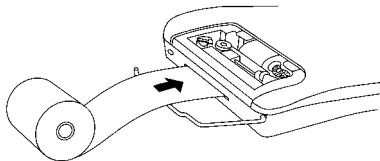
Attention N'utilisez en aucun cas un autre adaptateur CA que l'adaptateur TI agréé, car vous risqueriez d'endommager la calculatrice et annuler ainsi votre recours en garantie.

Installation ou remplacement des piles

1. Appuyez sur **[OFF]**. Débranchez l'adaptateur CA, le cas échéant.
2. Retirez le couvercle du compartiment des piles au bas de la calculatrice.
3. Le cas échéant, retirez les anciennes piles. Insérez les nouvelles piles dans le compartiment, comme illustré sur le schéma à l'intérieur du compartiment des piles.
4. Remplacez le couvercle du compartiment des piles.

Installation du rouleau de papier

1. Soulevez le porte-rouleau de manière à le faire passer derrière le compartiment de l'imprimante.
2. Si vous utilisez l'adaptateur CA, vérifiez qu'il est branché dans une prise de courant. Appuyez sur **[ON]**.
3. Insérez le bout du papier dans la fente réservée au papier à l'arrière de la calculatrice, comme illustré. Pour éviter des bourrages de papier, utilisez du papier de bonne qualité.

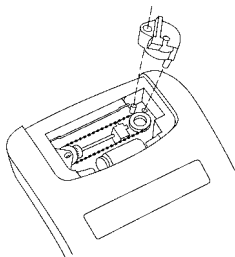


4. Tout en insérant le papier dans la fente, appuyez sur la touche **[▶]** et maintenez-la enfoncée.
5. Placez le rouleau de papier sur le porte-rouleau.

Remarque Afin de ne pas endommager l'imprimante (ce qui pourrait annuler votre recours en garantie) lorsque vous utilisez la calculatrice sans papier, désactivez l'imprimante. À cet effet, appuyez sur **[P/NP]** de manière à ce que **PRINT** disparaisse de l'écran.

Remplacement du rouleau encreur

1. Appuyez sur **OFF**.
2. Retirez le couvercle du compartiment de l'imprimante.
3. Retirez le rouleau encreur en partant du côté droit du compartiment. Insérez votre pouce, ongle vers le bas, en dessous de l'ergot du rouleau encreur. Soulevez doucement le rouleau encreur pour le faire sortir du compartiment.
4. Installez le nouveau rouleau encreur dans le compartiment et alignez le rouleau encreur sur le trou du compartiment. Enfoncez-le jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
5. Remplacez le couvercle du compartiment.



Attention Ne remplissez et n'humidifiez jamais l'ancien rouleau encreur. Vous risqueriez en effet d'endommager le mécanisme d'impression et annuler ainsi votre recours en garantie.

Description des touches

- Provoque l'avancement du papier.
- D/#** Imprime un numéro de référence ou une date sans affecter les calculs.
- MRC** Appuyez une fois pour afficher et imprimer la valeur en mémoire. Appuyez deux fois pour vider la mémoire.
- M-** Soustrait la valeur affichée de la mémoire. Si une opération de multiplication ou de division est en cours, **M-** cette touche permet de la terminer et de soustraire le résultat de la mémoire.
- M+** Ajoute la valeur affichée à la mémoire. Si une opération de multiplication ou de division est en cours, **M+** cette touche permet de la terminer et d'ajouter le résultat à la mémoire.
- CE/C** Appuyez une fois pour effacer une entrée. Appuyez deux fois pour effacer un dépassement.
- P/NP** Met l'imprimante sous et hors tension.
- 5/4** Sélectionne le mode arrondissement. Voir "Arrondissement".
- DEC** Sélectionne le mode décimal. Voir "Utilisation des décimales".
- Efface le dernier chiffre entré à l'écran.
- +/-** Change le signe (+ ou -) du nombre affiché.
- GPM** Calcule le prix de vente et le montant du bénéfice ou de la perte sur un article.
- %** Interprète le nombre à l'écran sous forme d'un pourcentage.

Arrondissement **5/4**

- Pas d'indicateur** Les résultats sont arrondis à la valeur supérieure ou inférieure, en fonction de la valeur et de la sélection des décimales (si **DEC** = 2, 2.349 est arrondi à 2.35).
- ▲** Les résultats sont arrondis à la valeur supérieure (si **DEC** = 1, 2.33 est arrondi à 2.4).
- ▼** Les résultats sont arrondis à la valeur inférieure (si **DEC** = 1, 2.33 est arrondi à 2.3).

Utilisation des décimales **DEC**

- Pas d'indicateur** Le nombre de décimales varie en fonction du résultat.
- 0,1,2,3,4,6** Règle le nombre de décimales sur 0, 1, 2, 3, 4, ou 6.
- A** Vous permet d'ajouter ou de soustraire des nombres sans entrer de décimale (introduisez 5321 pour obtenir 53.21).
- AII** Vous permet de multiplier ou de diviser des nombres sans entrer de décimale (introduisez 3 x 250 = pour obtenir 3 x 2.50 = 7.50).

Effacement des erreurs et des dépassements

Corrections des erreurs de saisie

Si vous n'avez appuyé sur aucune touche d'opération :

- Pour effacer une entrée incorrecte, appuyez sur **CE/C**.
- Pour effacer le dernier chiffre, appuyez sur **→**.

Conditions et indicateurs d'erreurs et de dépassements

Le fait de diviser par zéro ou de calculer un prix de vente en utilisant une marge de 100 % provoquera une erreur. La calculatrice imprimera **0.*** et une rangée de tirets et affichera **E**.

Il y a dépassement si vous calculez un résultat avec un trop grand nombre de chiffres que la calculatrice ne peut afficher ou imprimer. La calculatrice affichera alors **E** et imprimera une rangée de tirets, ainsi que les dix premiers chiffres du résultat avec la décimale déplacée de 10 positions vers la gauche par rapport à sa position correcte.

Pour effacer une condition d'erreur ou de dépassement, appuyez sur **CE/C**. La mémoire ne sera vidée que si l'erreur ou le déplacement a eu lieu dans un calcul à mémoire.

Opérations de base

Puissance au carré $2.5^2 = 6.25$ [DEC] = 2, [5/4] = Pas d'indicateur

Appuyez sur	Affichage	Impression
[CE/C] 2.5 [x] [=]		2.5 x
		2.5 =
	6.25	6.25 *

Valeur réciproque $1/25 = 0.04$

Appuyez sur	Affichage	Impression
[CE/C] 25 [÷] [=] [=]		25. ÷
		25. =
		1.00 *
		1.00 =
	0.04	0.04 *

Utilisation des opérations à mémoire

Multiplication avec touches mémoire Vous devez calculer le total de 3 articles à 10.50 et 5 articles à 4.95. Si vous utilisez la mémoire, vous ne perturberez pas le calcul en cours.

Appuyez sur	Affichage	Impression
[MRC] † 10.5 [x] 3 [M+]		10.5 x
		3. =
	M 31.50	31.50 M+
4.95 [x] 5 [M+]		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M+
[MRC] ††	M 56.25	56.25 M◇
4.95 [x] 5 [M-] †††		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M-
[MRC]	M 31.5	31.5 M◇

† [MRC] Imprime le total courant en mémoire et vide la mémoire.

†† Vous rappelez la valeur en mémoire.

††† Vous décidez de ne pas commander le dernier article.

Calcul de la marge bénéficiaire brute

Calcul de la MBB

1. Entrez le coût d'un article et appuyez sur $\boxed{\times}$.
2. Entrez le montant du bénéficiaire ou de la perte. Entrez le montant de la perte sous forme de valeur négative.
3. Appuyez sur $\boxed{\text{GPM}}$.

Calcul du montant d'un bénéfice Un article vous coûte 65.00. Vous désirez faire un bénéfice de 40%. Calculez le prix de vente.

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{\text{CE/C}}$ 65 $\boxed{\times}$	65.	65. x
40 $\boxed{\text{GPM}}$		40. M%
	108.33	108.33 *

Calcul du montant d'une perte Un article vous coûte 35,000. Vous devez le vendre, mais vous ne pouvez pas vous permettre de perdre plus de 33.3%. Calculez le prix de vente.

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{\text{CE/C}}$ 35000 $\boxed{\times}$	35,000.	35000. x
33.3 $\boxed{+/-}$ $\boxed{\text{GPM}}$		-33.3 M%
	26,256.56	26256.56 *

Calcul des pourcentages

Pour cent 49 x 15%

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{\text{CE/C}}$ 49 $\boxed{\times}$	49.	49. x
15 $\boxed{\%}$		15. %
	7.35	7.35 *

Majoration 1,450 + 15%

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{\text{CE/C}}$ 1450 $\boxed{+}$	1,450.	1450. +
15 $\boxed{\%}$		15. %
	1,667.50	1667.50 *

Ristourne 69.95 - 10%

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{CE/C}$ 69.95 $\boxed{-}$	69.95	69.95 -
10 $\boxed{\%}$	62.95	10. % 62.95 *

Rapport de pourcentage 29.5 représente quel pourcentage de 25 ?

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{CE/C}$ 29.5 $\boxed{\div}$	29.5	29.5. \div
25 $\boxed{\%}$	118.00	25. % 118.00 *

Utilisation de constantes

Multiplication par une constante $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$

Le premier nombre d'un problème de multiplication est le multiplicateur de constante.

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{CE/C}$ 5 $\boxed{\times}$	5.	5. x
3 $\boxed{=}$		3. =
	15.00	15.00 *
4 $\boxed{=}$		4. =
	20.00	20.00 *

Remarque : Vous pouvez également trouver différents pourcentages d'une constante en complétant le calcul par $\boxed{\%}$ au lieu de $\boxed{=}$.

Division par une constante $66 \div 3 = 22$ $90 \div 3 = 30$

Le deuxième nombre d'un problème de division est le diviseur de constante.

Appuyez sur	Affichage	Impression
$\boxed{CE/C}$ 66 $\boxed{\div}$	66.	66. \div
3 $\boxed{=}$		3. =
	22.00	22.00 *
90 $\boxed{=}$		90. =
	30.00	30.00 *

Procedimientos iniciales

Instalación del adaptador de CA

1. Presione **[OFF]**.
2. Enchufe el cable del adaptador al conector de la parte posterior de la calculadora.
3. Enchufe el adaptador a una toma de corriente.

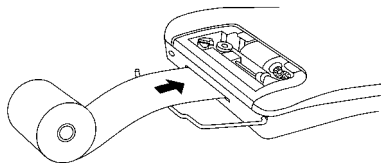
Advertencia El uso de un adaptador de CA distinto del adaptador TI apropiado puede producir daños a la calculadora y cancelar la garantía.

Instalación o sustitución de las pilas

1. Presione **[OFF]**. Desenchufe el adaptador de CA.
2. Quite la tapa del compartimiento de pilas de la parte inferior de la calculadora.
3. Si es preciso, extraiga las pilas usadas. Instale pilas nuevas en el compartimiento como se indica en el diagrama que hay dentro de dicho compartimiento.
4. Coloque la tapa del compartimiento de pilas.

Instalación del rollo de papel

1. Levante el sujetapapeles para extenderlo por detrás del compartimiento de impresora.
2. Si utiliza el adaptador de CA, cerciórese de que está conectado a una toma de corriente y presione **[ON]**.
3. Inserte el extremo del papel en la ranura de papel de la parte posterior de la calculadora como se indica en la figura. Para evitar atascos de papel, utilice papel de calidad.

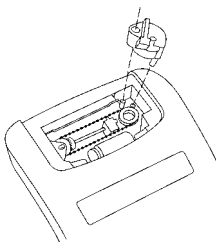


4. Mientras introduce el papel en la ranura, mantenga presionada **[▲]**.
5. Coloque el rollo de papel en el soporte de papel.

Nota Para evitar daños a la impresora (que pueden cancelar la garantía), apague la impresora cuando utilice la calculadora sin papel. Para apagarla, presione **[P/NP]** hasta que deje de visualizarse **PRINT**.

Sustitución del rodillo de tinta

1. Presione **OFF**.
2. Quite la tapa del compartimiento de la impresora.
3. Extraiga el rodillo de tinta del lado derecho del compartimiento. Inserte el pulgar, con la uña hacia abajo, bajo la pestaña de la parte superior del rodillo de tinta. Levante suavemente el rodillo de tinta extrayéndolo del compartimiento.
4. Baje el rodillo de tinta nuevo al compartimiento y alinéelo con el orificio del compartimiento. Presione hacia abajo hasta que encaje en su posición.
5. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento.



Advertencia No rellene ni humedezca el rodillo de tinta usado. Si lo hace puede dañar el mecanismo de impresión y cancelar la garantía.

Descripción de las teclas

- Hace avanzar el papel.
- D/#** Imprime un número de referencia o una fecha sin afectar a los cálculos.
- MRC** Presiónela una vez para visualizar e imprimir el valor que hay en memoria; la segunda vez vacía la memoria.
- M-** Resta el valor visualizado del de memoria. Si hay una operación de multiplicación o división pendiente, **M-** la completa y resta el resultado de memoria.
- M+** Resta el valor visualizado del de memoria. Si hay una operación de multiplicación o división pendiente, **M+** la completa y suma el resultado a la memoria.
- CE/C** Presiónela una vez para borrar una entrada; la segunda vez borra un desbordamiento.
- P/NP** Enciende y apaga la impresora.
- 5/4** Selecciona el modo de redondeo. Véase "Redondeo".
- DEC** Selecciona el modo de decimales. Véase "Uso de decimales".
- Elimina el último dígito introducido en la visualización.
- +/-** Cambia el signo (+ o -) del número visualizado.
- GPM** Calcula el precio de venta y la cantidad de beneficio o pérdida sobre un artículo.
- %** Interpreta el número de la visualización como un porcentaje.

Redondeo $\boxed{5/4}$

- Sin indicador** Los resultados se redondean por exceso o por defecto, según el valor y el ajuste de decimales. (si $\boxed{DEC} = 2$, 2.349 se redondea como 2.35).
- ▲ Los resultados se redondean por exceso (si $\boxed{DEC} = 1$, 2.33 se redondea como 2.4).
- ▼ Los resultados se redondean por defecto (si $\boxed{DEC} = 1$, 2.33 se redondea como 2.3).

Uso de decimales \boxed{DEC}

- Sin indicador** El número de espacios decimales varía dependiendo del resultado.
- 0,1,2,3,4,6** Define el número de espacios decimales como 0, 1, 2, 3, 4 o 6.
- A** Permite sumar y restar números sin introducir el separador decimal (escriba 5321 para introducir 53.21).
- AII** Permite multiplicar y dividir números sin introducir el separador decimal (escriba $3 \times 250 =$ para introducir $3 \times 2.50 = 7.50$).

Eliminación de errores y desbordamientos

Corrección de errores

Si no ha presionado una tecla de operación:

- Para eliminar una entrada incorrecta, presione $\boxed{CE/C}$.
- Para eliminar el último dígito, presione $\boxed{\rightarrow}$.

Condiciones e indicadores de error y desbordamiento

Si divide por cero o calcula un precio de venta con un margen del 100%, se produce un error. La calculadora imprime **0.*** y una fila de guiones y visualiza **E**.

Se produce un desbordamiento si calcula un resultado con demasiados dígitos para que la calculadora pueda visualizar o imprimir. La calculadora visualiza **E** e imprime una fila de guiones y los primeros diez dígitos del resultado con el decimal desplazado 10 posiciones hacia la izquierda con respecto a su posición correcta.

Para eliminar una condición de error o desbordamiento, presione $\boxed{CE/C}$.

La memoria sólo se borra si el error o desbordamiento se han producido por un cálculo de memoria.

Realización de cálculos básicos

Cuadrados $2.5^2 = 6.25$

[DEC] = 2, **[5/4]** = Sin indicador

Presione	Visualización	Impresión
[CE/C] 2.5 [x] [=]		2.5 x
		2.5 =
	6.25	6.25 *

Recíprocos $1/25 = 0.04$

Presione	Visualización	Impresión
[CE/C] 25 [÷] [=] [=]		25. ÷
		25. =
		1.00 *
		1.00 =
	0.04	0.04 *

Uso de operaciones de memoria

Multiplicación con teclas de memoria Necesita el total de 3 artículos a 10.50 y 5 artículos a 4.95. Usando la memoria, no interrumpirá un cálculo en proceso.

Presione	Visualización	Impresión
[MRC] † 10.5 [x] 3 [M+]		10.5 x
		3. =
	M 31.50	31.50 M+
4.95 [x] 5 [M+]		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M+
[MRC] ††	M 56.25	56.25 D◇
4.95 [x] 5 [M-] †††		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M-
[MRC]	M 31.5	31.5 M◇

† **[MRC]** imprime el total de memoria actual y borra la memoria.

†† Recupera el valor de memoria.

††† Decide no pedir el último artículo.

Cálculo del margen de beneficio bruto

Realización de cálculo MBF

1. Introduzca el coste del artículo y presione .
2. Introduzca la cantidad de beneficio o pérdida. Introduzca la cantidad de pérdida como valor negativo.
3. Presione .

Cálculo de la cantidad de beneficio Un artículo cuesta 65.00. Quiere obtener un beneficio del 40%. Calcule el precio de venta.

Presione	Visualización	Impresión
<input type="text" value="CE/C"/> 65 <input type="text" value="x"/>	65.	65. x
40 <input type="text" value="GPM"/>		40. M%
	108.33	108.33 *

Cálculo de la cantidad de pérdida Un artículo cuesta 35,000. Necesita venderlo, pero sólo puede permitirse perder un 33.3%. Calcule el precio de venta.

Presione	Visualización	Impresión
<input type="text" value="CE/C"/> 35000 <input type="text" value="x"/>	35,000.	35000. x
33.3 <input type="text" value="+/-"/> <input type="text" value="GPM"/>		-33.3 M%
	26,256.56	26256.56 *

Cálculo de porcentajes

Porcentaje 49 x 15%

Presione	Visualización	Impresión
<input type="text" value="CE/C"/> 49 <input type="text" value="x"/>	49.	49. x
15 <input type="text" value="%"/>		15. %
	7.35	7.35 *

Suma 1,450 + 15%

Presione	Visualización	Impresión
<input type="text" value="CE/C"/> 1450 <input type="text" value="+"/>	1,450.	1450. +
15 <input type="text" value="%"/>		15. %
	1,667.50	1667.50 *

Descuento 69.95 - 10%

Presione	Visualización	Impresión
$\boxed{CE/C}$ 69.95 $\boxed{-}$	69.95	69.95 -
10 $\boxed{\%}$		10. %
	62.95	62.95 *

Porcentaje ¿Qué porcentaje de 25 es 29.5?

Presione	Visualización	Impresión
$\boxed{CE/C}$ 29.5 $\boxed{\div}$	29.5	29.5. \div
25 $\boxed{\%}$		25. %
	118.00	118.00 *

Uso de constantes

Multiplicación por una constante $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$

El primer número de un problema de multiplicación es el multiplicador constante.

Presione	Visualización	Impresión
$\boxed{CE/C}$ 5 $\boxed{\times}$	5.	5. x
3 $\boxed{=}$		3. =
	15.00	15.00 *
4 $\boxed{=}$		4. =
	20.00	20.00 *

Nota: También puede averiguar distintos porcentajes de un valor constante completando el cálculo con $\boxed{\%}$ en lugar de $\boxed{=}$.

División por una constante $66 \div 3 = 22$ $90 \div 3 = 30$

El segundo número de un problema de división es el divisor constante.

Presione	Visualización	Impresión
$\boxed{CE/C}$ 66 $\boxed{\div}$	66.	66. \div
3 $\boxed{=}$		3. =
	22.00	22.00 *
90 $\boxed{=}$		90. =
	30.00	30.00 *

Primeiros Passos

Instalação do adaptador de CA

1. Pressione **[OFF]**.
2. Conecte o cabo do adaptador ao soquete na parte de trás da calculadora.
3. Insira o adaptador em uma tomada de energia elétrica.

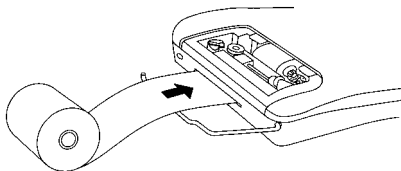
Aviso O uso de um adaptador de CA diferente do adaptador apropriado da TI pode danificar a calculadora e anular a garantia.

Instalação ou Substituição das Baterias

1. Pressione **[OFF]**. Tire da tomada o adaptador de CA que estiver conectado.
2. Retire a tampa do compartimento das pilhas, localizado na parte inferior da calculadora.
3. Se necessário, retire as pilhas antigas. Coloque as pilhas novas no compartimento, como mostrado no diagrama de dentro do compartimento.
4. Recoloque a tampa do compartimento das pilhas.

Instalação do Rolo de Papel

1. Levante o prendedor de papel de forma que ele se estenda para trás do compartimento da impressora.
2. Se estiver utilizando um adaptador de CA, verifique se ele está conectado a uma tomada de energia elétrica.
3. Pressione **[ON]**.
4. Insira a extremidade do papel na abertura de papel atrás da calculadora, conforme mostrado. Para evitar congestionamentos provocados pelo papel, use papel encorpado de boa qualidade.

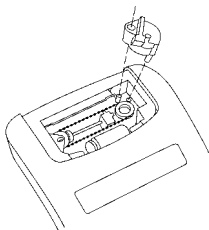


7. Ao inserir o papel pela abertura, pressione e segure **[▲]**.
8. Coloque o rolo de papel no suporte de papel.

Nota Para evitar danos à impressora (que pode anular a garantia), ao operar a calculadora sem papel, desligue a impressora. Para desligá-la, pressione **[P/NP]** de forma que **PRINT** não seja exibido.
















Reposição do Rolo de Tinta

1. Pressione **OFF**.
2. Retire a tampa do compartimento da impressora.
3. Retire o rolo de tinta a partir do lado direito do compartimento. Insira o seu polegar, com a unha para baixo, sob a aba acima do rolo de tinta. Levante cuidadosamente o rolo de tinta retirando-o do compartimento.
4. Coloque o novo rolo de tinta no compartimento e alinhe esse rolo com o orifício do compartimento. Pressione para baixo até que ele encaixe na posição.
5. Recoloque a tampa do compartimento.



Aviso Nunca encha novamente ou umedeça o rolo de tinta antigo. Isto pode causar danos no mecanismo de impressão e anular a garantia.

Descrições das Teclas

-  Avança o papel.
-  Imprime um número de referência ou data, sem afetar os cálculos.
-  A primeira pressão exibe e imprime o valor da memória; a segunda pressão limpa a memória.
-  Subtrai o valor exibido da memória. Se houver uma operação de multiplicação ou divisão pendente,  termine-a e subtraia o resultado da memória.
-  Adiciona o valor exibido à memória. Se houver uma operação de multiplicação ou divisão pendente,  termine-a e adicione o resultado à memória.
-  Pressionada uma vez, limpa uma entrada. Pressionada duas vezes, limpa um estouro.
-  Liga e desliga a impressora.
-  Seleciona o modo de arredondamento. Ver "Arredondamento."
-  Seleciona o modo decimal. Ver "Utilização dos Decimais."
-  Apaga o último dígito introduzido no display.
-  Muda o sinal (+ ou -) do número exibido.
-  Calcula o preço de venda e o valor do lucro ou prejuízo de um item.
-  Interpreta o número do display como porcentagem.

Arredondamento **5/4**

- Sem indicador** Os resultados são arredondados para cima ou para baixo, dependendo do valor e da configuração decimal (se **DEC** = 2, 2.349 é arredondado para 2.35).
- ▲** Os resultados são arredondados para cima (se **DEC** = 1, 2.33 é arredondado para 2.4).
- ▼** Os resultados são arredondados para baixo (se **DEC** = 1, 2.33 é arredondado para 2.3).

Utilização dos Decimais **DEC**

- Sem indicador** O número de casas decimais varia com base no resultado.
- 0,1,2,3,4,6** Define o número de casas decimais como 0, 1, 2, 3, 4 ou 6.
- A** Permite a adição ou a subtração de números sem a introdução do ponto decimal (digite 5321 para introduzir 53.21).
- AII** Permite multiplicar e dividir números sem a introdução do ponto decimal (digite 3 x 250 = para introduzir 3 x 2.50 = 7.50).

Limpeza de Erros e Estouros

Correção de Erros de Entrada

Se você não houver pressionado uma tecla de operação:

- Para limpar uma entrada incorreta, pressione **CE/C**.
- Para apagar o último dígito, pressione **→**.

Condições e Indicadores de Erro e Estouro

Ocorrerá um erro se você dividir por zero ou calcular um preço de venda utilizando uma margem de 100%. A calculadora imprime **0.*** e uma linha de traços e exibe **E**.

Ocorrerá um estouro se você chegar a um resultado com mais dígitos do que a calculadora consegue exibir ou imprimir. A calculadora exibe **E** e imprime uma linha de traços e os primeiros dez dígitos do resultado com o decimal deslocado 10 casas à esquerda da sua posição correta.

Para apagar um erro ou condição de estouro, pressione **CE/C**. A memória não será apagada, a menos que o erro ou estouro tenha ocorrido em um cálculo com a memória.

Realização de Cálculos Básicos

Quadrados $2.5^2 = 6.25$

[DEC] = 2, **[5/4]** = Sem indicador

Pressione	Display	Impressão
[CE/C] 2.5 [x] [=]		2.5 x
		2.5 =
	6.25	6.25 *

Recíprocos $1/25 = 0.04$

Pressione	Display	Impressão
[CE/C] 25 [÷] [=] [=]		25. ÷
		25. =
		1.00 *
		1.00 =
	0.04	0.04 *

Utilização de Operações com a Memória

Multiplicação com Teclas de Memória Você precisa de um total de 3 itens de 10.50 e 5 itens de 4.95. Utilizando a memória, você não atrapalhará um cálculo em andamento.

Pressione	Display	Impressão
[MRC] † 10.5 [x] 3 [M+]		10.5 x
		3. =
	M 31.50	31.50 M+
4.95 [x] 5 [M+]		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M+
[MRC] ††	M 56.25	56.25 M◇
4.95 [x] 5 [M-] †††		4.95 x
		5. =
	M 24.75	24.75 M-
[MRC]	M 31.5	31.5 M◇

† **[MRC]** imprime o total atual da memória e limpa a memória.

†† Você chama o valor da memória.

††† Você decide não ordenar o último item.

Cálculo da Margem Bruta de Lucro

Realização de Cálculo da MBL

1. Introduza o custo do item e pressione $\boxed{\times}$.
2. Introduza o valor do lucro ou prejuízo. Introduza um valor negativo se for prejuízo.
3. Pressione $\boxed{\text{GPM}}$.

Cálculo do Valor do Lucro Determinado item lhe custou 65.00. Você deseja ter um lucro de 40%. Calcule o preço de venda.

Pressione	Display	Impressão
$\boxed{\text{CE/C}} \ 65 \ \boxed{\times}$	65.	65. x
40 $\boxed{\text{GPM}}$		40. M%
	108.33	108.33 *

Cálculo do Valor de um Prejuízo Um item lhe custou 35,000. Você tem que vendê-lo, mas só se dispõe a perder 33.3%. Calcule o preço de venda.

Pressione	Display	Impressão
$\boxed{\text{CE/C}} \ 35000 \ \boxed{\times}$	35,000.	35000. x
33.3 $\boxed{+/-}$ $\boxed{\text{GPM}}$		-33.3 M%
	26,256.56	26256.56 *

Cálculo de Porcentagens

Porcentagem 49 x 15%

Pressione	Display	Impressão
$\boxed{\text{CE/C}} \ 49 \ \boxed{\times}$	49.	49. x
15 $\boxed{\%}$		15. %
	7.35	7.35 *

Suplemento 1,450 + 15%

Pressione	Display	Impressão
$\boxed{\text{CE/C}} \ 1450 \ \boxed{+}$	1,450.	1450. +
15 $\boxed{\%}$		15. %
	1,667.50	1667.50 *

Desconto 69.95 - 10%

Pressionar	Display	Impressão
$\boxed{CE/C}$ 69.95 $\boxed{-}$	69.95	69.95 -
10 $\boxed{\%}$	62.95	10. % 62.95 *

Relação Percentual 29.5 representa quanto por cento de 25?

Pressione	Display	Impressão
$\boxed{CE/C}$ 29.5 $\boxed{\div}$	29.5	29.5. \div
25 $\boxed{\%}$	118.00	25. % 118.00 *

Uso de Constantes

Multiplicação por uma Constante $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$

O primeiro número de um problema de multiplicação é a constante multiplicadora.

Pressione	Display	Impressão
$\boxed{CE/C}$ 5 $\boxed{\times}$	5.	5. x
3 $\boxed{=}$	15.00	3. = 15.00 *
4 $\boxed{=}$	20.00	4. = 20.00 *

Nota: Você também pode encontrar diferentes porcentagens de um valor constante, terminando o cálculo com $\boxed{\%}$ ao invés de $\boxed{=}$.

Divisão por uma Constante $66 \div 3 = 22$ $90 \div 3 = 30$

O segundo número de um problema de divisão é a constante divisora.

Pressione	Display	Impressão
$\boxed{CE/C}$ 66 $\boxed{\div}$	66.	66. \div
3 $\boxed{=}$	22.00	3. = 22.00 *
90 $\boxed{=}$	30.00	90. = 30.00 *

English—Service & Warranty Information

For more information about TI products and services, contact TI by e-mail or visit the TI calculator home page on the World Wide Web.

ti-cares@ti.com

<http://www.ti.com/calc>

For information about the length and terms of the warranty or about product service, refer to the warranty statement enclosed with this product or contact your local Texas Instruments retailer/distributor.

Français—Les services et le contrat de garantie

Pour plus d'informations sur les produits et les services TI, contactez TI par e-mail ou consultez la page principale des calculatrices TI sur le world-wide web.

ti-cares@ti.com

<http://www.ti.com/calc>

Pour plus d'informations sur la durée et les termes du contrat de garantie ou sur les services liés aux produits TI, consultez la garantie fournie avec ce produit ou contactez votre revendeur Texas Instruments habituel.

Español—Información sobre servicio y garantía

Para obtener más información sobre los productos y servicios TI, póngase en contacto con TI mediante correo electrónico o consulte la página inicial de la calculadora TI en la World Wide Web.

ti-cares@ti.com

<http://www.ti.com/calc>

Para obtener información sobre la duración y condiciones de la garantía o sobre el servicio del producto, consulte la declaración de garantía adjunta a este producto o póngase en contacto con su minorista/distribuidor local de Texas Instruments.

Português—Informações sobre Assistência e Garantia

Para mais informações sobre os produtos e serviços da TI, contate a TI através de correio eletrônico ou visite a home page das calculadoras TI na World Wide Web.

ti-cares@ti.com

<http://www.ti.com/calc>

Para obter informações sobre o alcance e termos da garantia ou sobre a assistência aos produtos, consulte a declaração de garantia que acompanha este produto ou contate o revendedor/distribuidor Texas Instruments mais próximo.