

TI-10

Calculatrice et Apprentissage arithmétique

Copyright © 2001, 2002 Texas Instruments Incorporated

Informations générales

La TI-10 dispose de deux sources d'alimentation : piles ou énergie solaire. Elle fonctionne à l'énergie solaire dans les zones suffisamment éclairées, et à piles si les conditions d'éclairage ne conviennent pas.

Exemples : consultez la page *Exemples* pour suivre les problèmes avec séquences de touches qui illustrent les nombreuses fonctionnalités de la TI-10. Avant de commencer à programmer un problème, éteignez puis rallumez la TI-10 afin d'effacer tous les problèmes précédents en appuyant sur AC Clear . Cette opération permet de s'assurer que les affichages que vous obtiendrez seront identiques à ceux des exemples fournis. Toutefois, en mode Résolution de problème **AUTO** les affichages seront différents de ceux des exemples, car les problèmes sont présentés de façon aléatoire par la TI-10.

Marche / Arrêt

Pour mettre en marche la TI-10 appuyez sur ON .

Si la TI-10 est allumée, appuyez sur OFF pour l'éteindre.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant environ cinq minutes, la fonction Automatic Power Down™ (APD™) (Fonction d'arrêt automatique) éteint automatiquement la TI-10. Après un arrêt automatique (APD), appuyez sur ON pour rallumer la calculatrice. L'affichage, toutes les opérations en cours, les réglages effectués et la mémoire (y compris l'historique) sont conservés.

Affichage sur deux lignes et défilement

La TI-10 dispose d'un écran à deux lignes qui affiche un maximum de 11 caractères par ligne. Les données qui ne tiennent pas sur la première ligne passent automatiquement sur la deuxième. Lorsque la deuxième ligne est remplie, les caractères défilent vers le haut.

Il est possible de saisir jusqu'à 88 caractères. *Exceptions* : Pour **Op1** (Opération stockée), la limite est de 44 caractères. Pour PROB (Résolution de problème) mode **MAN** (manuel), les entrées ne passent pas sur la deuxième ligne ; elles ne doivent donc pas excéder 11 caractères.

Lorsqu'un résultat dépasse la capacité de l'écran, il s'affiche en notation scientifique. Dans tous les cas, si le résultat est supérieur à 10^{99} , un signal d'*erreur de dépassement de capacité* s'affiche ; si le résultat est inférieur à 10^{-99} , un signal d'*erreur de dépassement négatif* s'affiche.

Faites défiler l'écran en utilisant les touches suivantes : Right , Left , Up , et Down .

- Appuyez sur Right et Left pour faire défiler les entrées ou pour déplacer la surbrillance d'une option à l'autre dans un menu.
- Appuyez sur Up et Down pour faire défiler l'historique ou passer d'un menu à l'autre lorsque ceux-ci sont affichés.



Effacement, correction et réinitialisation

Left	Efface le caractère situé à gauche du curseur.
Clear	Efface uniquement l'écran et la condition d'erreur. N'efface pas la valeur en mémoire, les réglages de mode etc...
MR/MC MR/MC	Efface la valeur en mémoire.
AC	Réinitialise la TI-10 en effaçant toutes les données de la calculatrice et en rétablissant tous les réglages par défaut. Le message MEM CLEARED s'affiche. Appuyez sur Clear pour effacer l'affichage. Vous pouvez également réinitialiser la calculatrice en : <ul style="list-style-type: none"> • utilisant le menu RESET. Voir la section Calculatrice / Menus de résolution de problème. • appuyant sur ON et Clear simultanément.

Indicateurs d'affichage

Indicateur	Définition
PROB	La TI-10 utilise l'outil Résolution de problème.
Pos	La TI-10 utilise la fonction Valeur de position.
Fix	La TI-10 arrondit les résultats.
M	Une valeur non nulle est en mémoire.
Op1	La fonction Opération stockée est activée.
Auto	L'outil Résolution de problème (PROB) est en mode AUTO (automatique).
$\cdot \div$	Si vous utilisez DEC , le résultat s'affiche au format décimal.
$\uparrow \downarrow$	Des entrées d'historique ou des menus supplémentaires sont disponibles. Appuyez sur Up (haut) ou Down (bas) pour y accéder.
$\leftarrow \rightarrow$	Une entrée dépasse la capacité de l'écran. Appuyez sur Left ou Right pour la faire défiler.

Calculatrice / Menus de résolution de problème

Appuyez sur	Outil calculatrice
Mode	QR . (Format résultat division)
Mode ←	+ 1 ? (Afficher ou masquer OP)
Mode ← ←	Y n (Effacer l'opération stockée)
Mode ← ← ←	n Y (Refuser ou sélectionner RESET)
Appuyez sur	Outil résolution de problème (AUTO)
Mode	AUTO MAN (Automatique ou Manuel)
Mode ←	1 2 3 (Niveau de difficulté)
Mode ← ←	+ - × ÷ ? (Type d'opération)
Appuyez sur	Outil résolution de problème (MAN)
Mode → Enter	AUTO MAN (Automatique ou Manuel)
Mode → Enter ←	11 - -1 - (Fonction valeur de position)

Une fois dans un menu :

- Pour souligner une option du menu, appuyez sur ← ou →.
- Pour sélectionner l'option soulignée, appuyez sur **Enter**.
- Pour quitter un menu, appuyez sur Mode .

Remarque : pour sélectionner une option du menu valeur de position, la TI-10 doit être en mode Mode (Résolution de problème) **MAN** (manuel).

Si vous appuyez sur Mode alors que l'outil Mode (Résolution de problème) est activé, l'écran affiche temporairement le Tableau des points avant l'affichage du menu **AUTO / MAN**.

Ordre des opérations

La TI-10 utilise Equation Operating System (EOS™) (Système d'exploitation d'équations) pour évaluer les expressions.

1 ^{ère}	Expressions entre parenthèses.
2 ^e	Fonctions nécessitant une parenthèse fermante) et qui précèdent l'argument.
3 ^e	Négation (-).
4 ^e	Multiplication, multiplication implicite, division.
5 ^e	Addition et soustraction.
6 ^e	= termine toute les opérations.

Arithmétique élémentaire

0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9	Saisit les nombres de 0 à 9.
+ , - , × , ÷	Additionne, soustrait, multiplie, divise.
.	Insère une décimale.
(-)	Saisit un signe négatif. (Ne fonctionne pas comme un opérateur.)
(,)	Ouvre, ferme une expression entre parenthèses.
=	Termine toutes les opérations.

Division

Si vous divisez un nombre entier positif par un nombre entier positif en utilisant = , le résultat s'affiche sous la forme **Q r R**, où **Q** est le quotient et **R** le reste. On suppose le réglage **QR** dans l'exemple suivant : $12 \div 5 = 2 \text{ r } 2$.

Si vous utilisez le résultat de division **QR** pour un calcul suivant, la TI-10 utilisera uniquement le quotient. Le reste n'est pas pris en compte.

Pour les résultats décimaux, sélectionnez la division décimale en appuyant sur Mode → **Enter**. Appuyez sur Mode **Enter** pour obtenir le résultat précédent en valeur décimale. Par exemple : $12 \div 5 = 2.4$.

Mémoire

M+ M- MR/MC

Après un calcul, appuyez sur M+ pour ajouter le résultat affiché à la valeur enregistrée en mémoire ou sur M- pour l'en soustraire. Chaque fois que la mémoire contient une valeur différente de 0, **M** s'affiche à l'écran.

Pour rappeler la valeur en mémoire en vue de l'utiliser dans un calcul, appuyez une fois sur MR/MC .

Pour effacer la mémoire, appuyez deux fois sur MR/MC .

Opération stockée

Op1

Op1 stocke une opération avec une constante. Vous pouvez ensuite répéter cette opération stockée autant de fois que vous le souhaitez en appuyant sur une seule touche : Op1 .

1. Appuyez sur Op1 .
2. Saisissez d'abord l'opérateur (+, -, ×, ÷), puis le nombre.
3. Appuyez sur Op1 .
4. Commencez par entrer une valeur de départ.
5. À chaque pression de la touche Op1 , l'opération avec constante est effectuée.

Le calcul par l'opération stockée apparaît sur la première ligne de l'écran et le résultat sur la deuxième.

Pour masquer la ligne de calcul :

1. Appuyez sur Mode ← → (pour souligner ?, si nécessaire) **Enter**.
2. Appuyez à nouveau sur Mode pour revenir à l'opération stockée.
3. Maintenez la touche Op1 enfoncée.

Si l'expression dépasse la longueur de ligne, elle ne sera pas affichée. Si l'espace sur l'écran l'autorise, un compteur indique sur la deuxième ligne le nombre de pressions pour la touche Op1 .

Pour vider le contenu de **Op1** :

1. Appuyez sur Mode ← ←.
2. Sélectionnez **Y** (oui), si nécessaire.
3. Appuyez sur **Enter**.
4. Appuyez sur Clear ou sur Mode pour revenir au dernier résultat affiché. La réinitialisation de la TI-10 efface également **Op1**.

Arrondi

Fix 1000 100 10 1 0.1 0.01

Vous pouvez arrondir les résultats en appuyant simultanément sur **Fix** et sur les touches Valeur de position afin de spécifier un nombre donné de positions. La valeur stockée n'est pas arrondie. Il est possible d'ajouter autant de zéros souhaités à la valeur calculée. Vous devez appuyer sur **Fix** chaque fois que vous souhaitez changer le nombre de positions.

Touches	Action
Fix 1000	Arrondit au millier.
Fix 100	Arrondit à la centaine.
Fix 10	Arrondit à la dizaine.
Fix 1	Arrondit à l'unité.
Fix 0.1	Arrondit au dixième le plus proche.
Fix 0.01	Arrondit au centième le plus proche.
Fix □	Supprime la valeur décimale définie.

Ces touches Valeur de position fonctionnent également avec **□**. Voir la section Valeur de position.

Résolution de problème

◆ ? < >

La Résolution de problème vous permet de vous exercer et de tester votre niveau.

Pour accéder à la Résolution de problème, appuyez sur **◆**.

Vous pouvez choisir le mode **AUTO** (automatique) ou **MAN** (manuel).

Mode AUTO

En mode **◆** (Résolution de problème) **AUTO** (par défaut), la TI-10 présente le problème avec un élément manquant, par exemple : $5+2=?$ ou $5+?=7$ ou $5?2=7$. Vous pouvez sélectionner le type de problème et choisir entre trois niveaux de difficulté. Le problème par défaut est l'addition au Niveau 1.

Niveau de difficulté. Lorsque vous êtes en mode **◆ AUTO**, appuyez sur **Mode** pour accéder au menu. Appuyez sur **→** ou **←** pour sélectionner le niveau de difficulté (1, 2, ou 3). Appuyez sur **Enter** **Mode** pour que la TI-10 présente le problème au niveau choisi. Sinon, lorsque vous êtes en mode **◆** appuyez sur **□** pour accéder au niveau supérieur. Une fois atteint le Niveau 3, une pression sur **□** ramène au Niveau 1.

Type de problème. Lorsque vous êtes en mode **◆ AUTO**, appuyez sur **Mode** pour accéder au menu. Appuyez sur **→** ou **←** pour sélectionner le type de problème : addition (+), soustraction (-), multiplication (x), division (÷) ou recherche de l'opérateur (?). Appuyez sur **Enter** **Mode** et la TI-10 présente les problèmes du type sélectionné.

Procédure. Lorsqu'un problème est présenté :

1. Entrez une réponse et appuyez sur **Enter**.
2. Si votre réponse est correcte, l'écran affiche **YES**, puis s'efface et propose un autre problème.
3. Si votre réponse est incorrecte, l'écran affiche **NO** et indique si la solution juste est inférieure < ou supérieure > à votre réponse.
4. La réponse fautive s'efface de l'écran pour vous permettre d'entrer une autre réponse pour ce même problème.
5. Si vous donnez trois réponses incorrectes à un problème donné, la TI-10 fournit la réponse correcte, efface ce problème et en présente un nouveau.

Tableau des points. La TI-10 affiche un Tableau des points tous les cinq problèmes. À chaque réponse correcte, un **YES** est enregistré sur le Tableau des points, et pour trois réponses incorrectes successives, un **no** est enregistré. Une fois que le score atteint 100 points, le Tableau des points repart à zéro.

Appuyez sur **Mode** pour visualiser le Tableau des points à tout moment. Après quelques secondes, le Tableau des points est remplacé par le menu **AUTO / MAN**. Appuyez à nouveau sur **Mode** pour revenir au problème.

Résolution de problème

◆ ? < >

Mode MAN

L'utilisation de l'outil **◆** (Résolution de problème) en mode **MAN** (manuel) vous permet de composer vos propres problèmes.

1. Appuyez sur **Mode** pour accéder au menu.
2. Appuyez sur **→** pour souligner **MAN**.
3. Appuyez sur **Enter** **Mode**.

La TI-10 est prête à recevoir les données du problème et la solution. La TI-10 n'accepte dans ce mode que les nombres entiers non négatifs. Pour indiquer un élément manquant, appuyez sur **?**.

Dans l'outil **◆** (Résolution de problème), appuyez sur **Auto** pour passer du mode **AUTO** au mode **MAN** et réciproquement. **AUTO** s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran lorsque l'outil Résolution de problème **AUTO** est sélectionné.



En mode **◆ MAN**, il est possible d'entrer un problème ayant une, plusieurs ou aucune solution. La TI-10 vous indique combien de solutions a le problème.


- Les problèmes à un élément manquant n'ont en général qu'une solution. Vous disposez de trois essais. Après trois réponses incorrectes, la calculatrice affiche la réponse correcte et efface l'écran pour que vous puissiez entrer un nouveau problème.
- Les problèmes à deux éléments manquants peuvent avoir plusieurs solutions. Par exemple : $?+?=5$ a 6 solutions; $?x?=24$ a 8 solutions. Pour les problèmes à solutions multiples, un point d'interrogation remplace les opérandes. Les points d'interrogation peuvent ne pas apparaître à la place de l'opérateur ou de la réponse. Ces problèmes ne sont pas effacés après une réponse correcte ni après trois réponses incorrectes. Le problème reste affiché de façon à permettre la saisie d'autres solutions. Pour effacer à tout moment le problème, appuyez sur **Clear**.
- Quand la réponse à un problème n'est pas un nombre entier positif (comme pour $9=2$), la TI-10 indique que le problème a zéro solution. Cependant, si vous spécifiez une réponse, elle vous indiquera si votre réponse est inférieure < ou supérieure > à la réponse correcte.

Inégalités. Au lieu d'entrer une équation, vous pouvez essayer une inégalité en utilisant **<** ou **>**. Vous ne disposez que d'un essai car l'énoncé de l'inégalité est soit vrai, soit faux. Il est possible d'entrer des nombres décimaux avec les inégalités.











Pour quitter l'outil Résolution de problème, appuyez à nouveau sur **◆**. L'intégralité de l'historique de l'outil Résolution de problème sera effacée.











Valeur de position 1000. 100. 10. 1. 0.1 0.01




En mode  (Résolution de problème) **MAN**, vous pouvez accéder au menu Valeur de position en appuyant sur .


- *Quelle est la valeur de position d'un chiffre donné ?* Entrez un nombre. Pour déterminer la position d'un nombre entier ou la position décimale d'un chiffre donné, appuyez sur , puis sur la touche du chiffre en question.

Dans le cas d'un nombre contenant plusieurs fois le même chiffre, appuyez sur la touche correspondante une fois pour la première position, deux fois pour la deuxième et ainsi de suite. Chaque fois que vous appuyez sur la touche du chiffre, l'affichage se décale vers la position suivante du chiffre à gauche de la première position, et indique la valeur de position pour cette position.

- *Combien y-a-t-il d'unités, de dizaines, de centaines, de milliers, de dixièmes ou de centièmes dans un nombre donné ?* Appuyez sur , soulignez si nécessaire **11 -**, (par défaut) et appuyez sur  . Entrez le nombre à analyser, appuyez sur , puis sur , , , ,  ou .


- *Quel chiffre d'un nombre se trouve à une position donnée ?* Appuyez sur , soulignez **1 -**, et appuyez sur  . Entrez le nombre à analyser, appuyez sur , puis sur , , , ,  ou . La réponse apparaît brièvement, puis s'efface pour que vous puissiez appuyer sur un autre chiffre ou sur la touche Valeur de position.

Une fois la fonction Valeur de position activée, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur  avant chaque chiffre ou position que vous désirez examiner pour un nombre donné. Vous devez appuyer sur  avant d'entrer un nouveau nombre à analyser. Il vous faut ensuite réactiver la fonction Valeur de position en appuyant sur .

Pour quitter la fonction Valeur de position, appuyez sur .

Conditions d'erreur




Arith Error	Erreur arithmétique.
Syn Error	Erreur de syntaxe.
÷ 0 Error	Tentative de division par zéro.
Mem Error	Erreur lors de la tentative de stockage d'une entrée en mémoire.
Op Error	Erreur dans les étapes d'utilisation de Op1 .
Overflow Error	Dépassement. Le résultat excède la largeur de l'écran.
Underflow Error	Dépassement négatif. Le résultat est trop petit pour l'écran.

Dans certains cas,  rétablit l'affichage précédant le message d'erreur.

Les erreurs apparaissent dans l'historique sous la forme **Error**.

En cas de difficulté

Si vous obtenez des résultats inattendus :

- Relisez les instructions d'utilisation pour vous assurer que les calculs ont été entrés correctement.
- Vérifiez le réglage du mode () et la fonction d'arrondi (.
- Réinitialisez la TI-10. Voir la section Effacement, correction et réinitialisation.
- Vérifiez l'état de charge de la pile et son installation. Voir la section Remplacement de la pile. La pile doivent être remplacée dans les conditions suivantes :
 -  n'allume pas l'unité ou
 - l'écran s'éteint ou
 - vous obtenez des résultats inattendus.

Pour prolonger l'utilisation de la TI-10 jusqu'au remplacement de la pile :

1. Exposez le panneau solaire à une lumière plus intense.
2. Rallumez la TI-10. Voir la section Effacement, correction et réinitialisation.

Remplacement de la pile

La TI-10 utilise une pile CR2025 ou l'équivalent.

1. Placez le couvercle de protection sur la TI-10, puis tournez la calculatrice face vers le bas.
2. Enlevez les vis à l'arrière du boîtier à l'aide d'un petit tournevis cruciforme.
3. Séparez soigneusement l'avant de l'arrière, en commençant par le bas du boîtier.
Attention : veillez à ne pas endommager les parties internes.
4. Retirez l'ancienne pile, à l'aide d'un petit tournevis cruciforme, le cas échéant.
5. Installez la nouvelle pile, puis remettez en place l'arrière du boîtier.
Attention : évitez le contact avec d'autres composants de la TI-10 pendant le remplacement de la pile.
6. Si nécessaire, réinitialisez la TI-10. Voir la section Effacement, correction et réinitialisation.

Attention : respectez les normes en vigueur pour la mise au rebut des piles usagées. Ne brûlez pas les piles et ne les laissez pas à portée des enfants.

Informations sur l'Assistance et la Garantie TI

Informations sur les Produits et l'Assistance TI

Pour de plus amples informations sur les produits et l'assistance TI, contactez TI par e-mail ou visitez la page d'accueil du site Web de TI.

Adresse électronique : ti-cares@ti.com

Adresse Internet : education.ti.com

Informations Garantie et Assistance

Pour plus de renseignements concernant la durée et les conditions de la garantie ou de l'assistance, consultez le contrat de garantie fourni avec l'appareil ou contactez votre revendeur/distributeur Texas Instruments.

On/Off	On/Off	\leftarrow
AC Clear		\leftarrow
$+$	$2 + 3 =$	$2 + 3 = 5$
$-$	$7 - 4 =$	$7 - 4 = 3$
\times	$2 \times 4 =$	$2 \times 4 = 8$
\div	$6 \div 3 =$	$6 \div 3 = 2 \text{ r } 0$
↵	$\text{↵} \text{ ↵} \text{ ↵}$	$2 + 3 = 5$ $7 - 4 = 3$
↵	↵	$7 - 4 = 3$ $2 \times 4 = 8$
$\leftarrow \rightarrow$	$\leftarrow \leftarrow \leftarrow 4 \rightarrow \rightarrow 2 =$	$74 - 42 = 32$

$+$	AC Clear	\leftarrow
$+$	$1 + 1 =$	$1 + 1 = 2$
	$1 + 2 =$	$1 + 2 = 3$
	$1 + 3 =$	$1 + 3 = 4$
	$1 + 4 =$	$1 + 4 = 5$
↵	$\text{↵} \text{ ↵} \text{ ↵}$	$1 + 1 = 2$ $1 + 2 = 3$
↵	↵	$1 + 2 = 3$ $1 + 3 = 4$
	↵	$1 + 3 = 4$ $1 + 4 = 5$

Clear \leftarrow	AC Clear	\leftarrow
	$6 + 33$	$6 + 33$
Clear	Clear	\leftarrow
	$6 + 1 =$	$6 + 1 = 7$

Clear \leftarrow (continued)	$6 + 21$	$6 + 21$
\leftarrow	$6 + 2 =$	$6 + 2 = 8$
	$7 + 3 \leftarrow \leftarrow \leftarrow 6 =$	$6 + 3 = 9$
	$6 - 5 \leftarrow \leftarrow + 4 =$	$6 + 4 = 10$

\div Mode	AC Clear	\leftarrow
\div	$9 \div 4 =$	$9 \div 4 = 2 \text{ r } 1$
	$\text{Mode} \rightarrow \text{Enter}$	\div QR \div
	Clear	\div $9 \div 4 = 2 \text{ r } 1$
	$9 \div 4 =$	\div $9 \div 4 = 2.25$

\cdot Mode	AC Clear	\leftarrow
\cdot	$6 \cdot 3 + 2 \cdot 4 =$	$6 \cdot 3 + 2 \cdot 4 = 8.7$
	$4 \cdot 2 \times 3 \cdot 1 =$	$4 \cdot 2 \times 3 \cdot 1 = 13.02$
	$\text{Mode} \rightarrow \text{Enter}$	\div QR \div
	$96 \div 3 \div 2 \div 52 =$	\div $96 \div 3 \div 2 \div 52 = 38.21428571$

$(-)$	AC Clear	\leftarrow
$(-)$	$5 + (-) 2 =$	$5 + -2 = 3$
	$5 - (-) 2 =$	$5 - -2 = 7$
	$4 \times (-) 2 =$	$4 \times -2 = -8$

[] []

AC Clear

3 × 4 + 2 =

3 × 4 + 2 = 14

[] []

3 × [] 4 + 2 [] =

3 × (4 + 2) = 18

[M+] [M-]

AC Clear

4 + 2 =

4 + 2 = 6

[M+] [M+] M

4 + 2 = 6

1 + 1 =

1 + 1 = 2

[M-] [M-] M

1 + 1 = 2

[MR/MC] [MR/MC] M

4 ←

+ 1 =

4 + 1 = 5

[MR/MC] [MR/MC] Clear

←

[Op]

AC Clear

[Op] + 1 [Op]

Op1

+1

1 [Op]

Op1

1+1

1 2

[Op]

Op1

2+1

2 3

[Op]

Op1

3+1

3 4

[Op]

Op1

4+1

4 5

↔ ↔ ↔

Op1

1+1= 2

2+1= 3

↔

Op1

2+1= 3

3+1= 4

[Fix] [0.] [0.0] [1.] [10.] [100.] [1000.]

AC Clear

4 2 [] 3 9 4 [] 9 7 [] 3

8 2 =

4128.412508

[Fix] [0.] [0.0] [1.] [10.] [100.] [1000.] (continued)

[Fix] [1000.] [Fix] [1000.] Fix

4000.

[Fix] [100.] [Fix] [100.] Fix

4100.

[Fix] [10.] [Fix] [10.] Fix

4130.

[Fix] [1.] [Fix] [1.] Fix

4128.

[Fix] [0.] [Fix] [0.] Fix

4128.4

[Fix] [0.0] [Fix] [0.0] Fix

4128.41

[Fix] [.] [Fix] [.] Fix

4128.412508

◆

AC Clear

◆

◆ Auto

8+3=?

1 1 [Enter]

◆ Auto

8+3=11

YES

◆ Auto

3+?=8

5 [Enter]

◆ Auto

3+5=8

YES

◆ Auto

9+7=?

1 5 [Enter]

◆ Auto

9+7>15

NO

1 8 [Enter]

◆ Auto

9+7<18

NO

1 7 [Enter]

◆ Auto

9+7<17

NO

◆ Auto

9+7=16

YES

◆ Auto

4+?=6

2 [Enter]

◆ Auto

4+2=6

YES

◆ Auto

8+?=13

5 [Enter]

◆ Auto

8+5=13

YES

◆ Auto

YES NO

4 1

Mode

AC Clear

1 2 3

Mode Enter

Auto
1 2 3
- #

Mode

Auto
6+400=?

4 0 6 Enter

Auto
6+400=406
YES

+ - x ÷ ?

Mode Enter

Auto
+ - x ÷ ?

Mode

Auto
10x40=?

4 0 0 Enter

Auto
10x40=400
YES

Mode Enter

Auto
70-40=?

Mode

2 0 Enter

Auto
70-40>20
NO

3 0 Enter

Auto
70-40=30
YES

Mode ? < >

AC Clear

Mode Mode Enter

AUTO MAN

Mode

1 4 = ? = 1 0 Enter

Auto
14-?=10
1 SOL

4 Enter

Auto
14-4=10
YES

? x ? = 2 4 Enter

Auto
?x?=24
8 SOL

8 Enter 3 Enter

Auto
8x3=24
YES

Auto

Auto
?x?=24

Clear

Auto

7 x 6 < 4 3 Enter

Auto
7x6<43
YES

1 5 ÷ 3 > 4 Enter

Auto
15÷3>4
YES

Mode [L] [0.01] [0.1] [1] [10] [100] [1000]

AC Clear

Mode Mode Enter

AUTO MAN

Mode

4 3 7 9 . 6 5

Auto
4379.65

3

Auto
4379.65
3→100

5

Auto
4379.65
5→100

Clear 7 6 5 3 . 4 9

Auto
7653.49

1000

Auto
7653.49
7→1000

0.01

Auto
7653.49
765349

Mode Enter

Auto
11 . - 1 .

Mode

Auto
7653.49

10

Auto
7653.49
5→10

0.1

Auto
7653.49
4→0.1



Copyright© 2001, 2002 Texas Instruments Incorporated

Texas Instruments
7800 Banner Dr.
Dallas, TX 75251 U.S.A.
education.ti.com



Texas Instruments Holland B.V.
Rutherfordweg 102
3542 CG Utrecht - The Netherlands