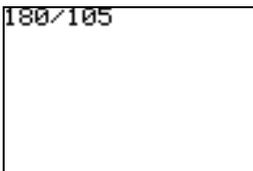
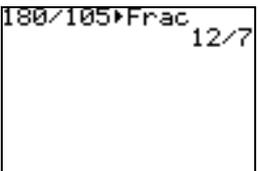
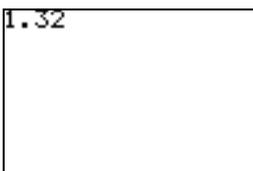
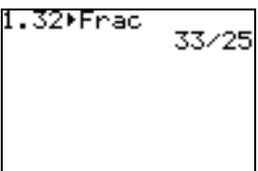


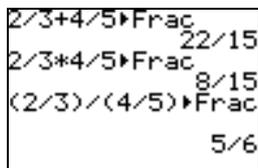
Simplification d'une fraction

<p>Introduire la fraction : 180 ÷ 105 ; puis touche MATH ; choisir 1: >Frac appuyer sur ENTRER.</p>			
---	---	--	---

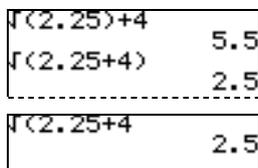
Conversion d'un décimal en fraction

<p>Introduire le décimal ; touche MATH ; choisir 1: >Frac appuyer sur ENTRER.</p>			
---	---	--	---

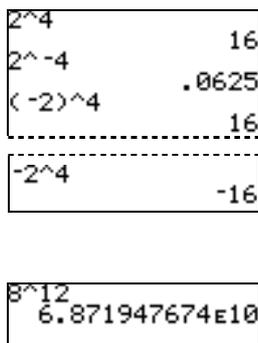
Calculs avec des fractions

<p>Somme $\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$; produit $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$; Quotient $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{5}}$. → Pour le quotient, attention aux parenthèses qui sont indispensables.</p>	
---	--

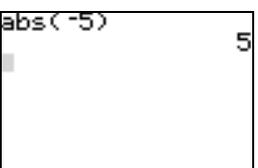
Calculs avec des radicaux

<p>Utiliser l'instruction $\sqrt{\quad}$: touches 2nd puis x². Par exemple, pour le calcul de $\sqrt{2,25} + 4$ puis de $\sqrt{2,25+4}$. → Attention à la position des parenthèses. Si la dernière parenthèse est omise, on obtient le résultat ci-contre.</p>	
---	---

Calculs avec des puissances

<p>Utiliser la touche ^. Par exemple, pour le calcul de 2^4, 2^{-4}, $(-2)^4$ parenthèses indispensables, sinon on obtient -2^4. → Si le nombre ou l'exposant est négatif, utiliser la touche d'opposé (-) et non pas la touche de soustraction -. → La calculatrice est capable d'afficher 10 chiffres, les valeurs qui dépassent cette limite sont données en notation scientifique (voir fiche 011).</p>	
--	---

Calculs avec des valeurs absolues

<p>Utiliser l'instruction ABS : touche MATH ; déplacer le curseur sur l'option NUM et choisir 1: abs(</p>		
---	--	---

⇒ Compléments

Instruction **ANS**

L'instruction **ANS** (touches **2nd** puis **(-)**) permet de rappeler le dernier résultat obtenu et éventuellement de le réutiliser pour effectuer d'autres calculs.

Cette fonctionnalité s'applique automatiquement lorsque l'on commence un calcul par un signe opératoire.

Par exemple taper : **36** **ENTRER**

Puis taper **(-)** la machine affiche **Ans-**

Enfin, taper **3** **ENTRER**.

on peut constater que le calcul effectué est bien **36-3**.

```
125*19      2375
Ans          2375
```

```
125*19      2375
2*Ans-1000  3750
```

```
36
Ans-         36
```

```
36
Ans-3        33
```

Instruction **ENTRY**

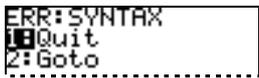
Quand un calcul vient d'être effectué, l'instruction **ENTRY** (touches **2nd** puis **ENTRER**) permet de le rééditer et éventuellement de le modifier.

Pour cela, il suffit de se positionner avec le curseur, à l'emplacement devant être rectifié.

```
123456*7890
          974067840
123456*7890
```

```
123456*7890
          974067840
123456*7891
```

⇒ Problèmes pouvant être rencontrés

Problème rencontré	Comment y remédier
	<p>Une erreur de syntaxe a été détectée. Par exemple utiliser la touche de soustraction (-) au lieu de la touche d'opposé (-).</p> <p>Si vous sélectionnez 2:Goto, l'écran précédent est affiché et le curseur se place à l'endroit où l'erreur a été détectée.</p>

⇒ Commentaires

Pour les calculs sur les fractions :

La calculatrice effectue tous les calculs sur des nombres décimaux et l'instruction **ENTRY** convertit le résultat en fraction en utilisant la périodicité reconnue sur l'écriture décimale en mémoire.