

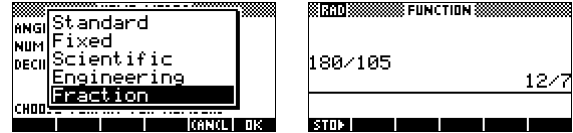
Pour commencer

Touche **HOME** pour entrer dans le mode de calcul.

Simplification d'une fraction

Instruction **MODES** (touches **SHIFT HOME**), puis régler « NUMBER FORMAT » sur fraction comme ci-contre valider par la touche-écran OK puis touche **HOME**.

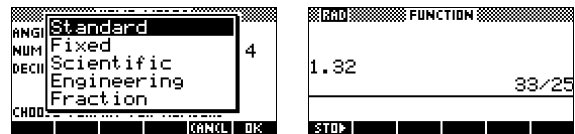
Introduire la fraction en utilisant la touche **/** et **ENTER** pour effectuer le calcul.



Conversion d'un décimal en fraction et réciproquement

Introduire le décimal et valider : par exemple taper **1,32** **EXE**.

Quitter le mode fraction pour convertir une fraction en décimal.

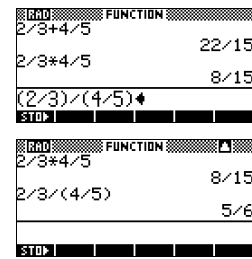


Calculs avec des fractions

Bien introduire les fractions en utilisant la touche **/** puis valider par **ENTER**.

$$\text{somme } \frac{2}{3} + \frac{4}{5}; \text{ produit } \frac{2}{3} \times \frac{4}{5}; \text{ quotient } \frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{5}}.$$

→ Noter que les parenthèses ont été introduites autour de 2/3 mais que lorsque l'on appuie sur la touche **ENTER** elles disparaissent à l'écran.



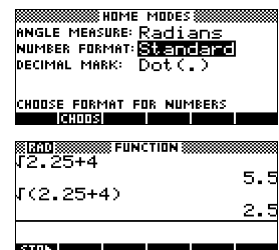
Calculs avec des radicaux

Retour en mode de calcul normal (voir ci-contre).

Pour taper $\sqrt{\quad}$ utiliser les touches **SHIFT** puis **x²**.

Par exemple, pour le calcul de $\sqrt{2,25} + 4$ puis de $\sqrt{2,25+4}$.

→ Attention à la position des parenthèses.
→ La dernière parenthèse peut être omise.

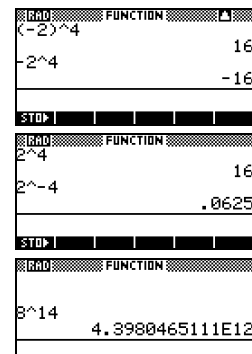


Calculs avec des puissances

Utiliser la touche **x^y**.

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 12 chiffres, les valeurs qui dépassent cette limite sont données en notation scientifique (voir fiche 011).



Calculs avec des valeurs absolues

Utiliser l'instruction **ABS** (touche **SHIFT ()**).



⇒ **Compléments**

Instruction ANS

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

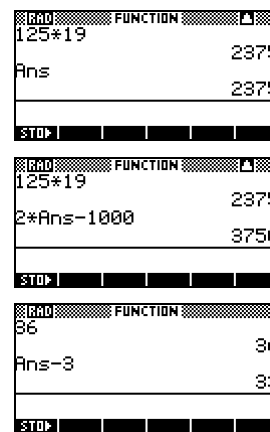
Cette fonctionnalité s'applique automatiquement lorsque l'on tape en début de ligne un signe opératoire.

Par exemple taper : **36 ENTER**.

Puis taper **-** la machine affiche **Ans-**.

Enfin, taper **3 ENTER**.

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

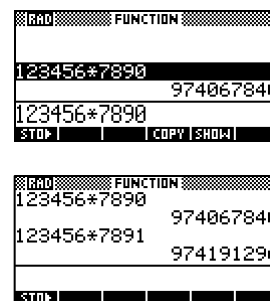


Rééditer un calcul

Les calculs précédemment faits peuvent être ré-édités. Pour cela il suffit d'appuyer sur la touche **▲** jusqu'à mettre en surbrillance la ligne voulue. Appuyer alors sur la touche-écran COPY.

Une fois un calcul réédité, il suffit de se positionner avec le curseur, à l'emplacement devant être rectifié.





→ *Tous les calculs faits depuis la dernière utilisation de l'instruction **CLEAR** peuvent être réédités.*



⇒ **Problèmes pouvant être rencontrés**

<i>Problème rencontré</i>	<i>Comment y remédier</i>
<p>Sur la 2ème ligne 9 - 6 a été tapé avec la touche (-).</p>	<p>La calculatrice l'a interprété comme 9x(-6)</p> <div data-bbox="1193 1406 1473 1541" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> </div>

 **Commentaires**

-  L'instruction **MODES** (touches **SHIFT HOME**) permet de régler également la calculatrice en notation scientifique ou en valeur approchée.
Le mode Fixed permet un affichage avec un nombre de décimales prédéfini.
Le Mode Engineering est proche de la notation scientifique à ceci près que les puissances de 10 sont toujours présentes avec des exposants multiple de 3.
Dans chaque mode, la précision peut être ajustée.
-  La conversion d'un décimal en fraction n'est qu'approchée. Ainsi le nombre 0,333333 sera pris pour la fraction 1/3 alors que 0,33 est affiché sous la forme 33/100.
-  Même si souvent cela ne change rien pour les calculs ; pour introduire des nombres négatifs il est préférable d'utiliser la touche d'opposé **(-)** plutôt que la touche de soustraction **-**.
En effet, cela peut poser des problèmes dans les calculs avec des puissances, lors des calculs enchaînés. Cela évite aussi l'insertion automatique de l'instruction **ANS**, lorsque le calcul commence par un signe **-**.
-  A l'allumage de la calculatrice, si l'on tape en début de ligne un signe opératoire, l'instruction **ANS** est automatiquement activée mais le résultat en mémoire est 0.