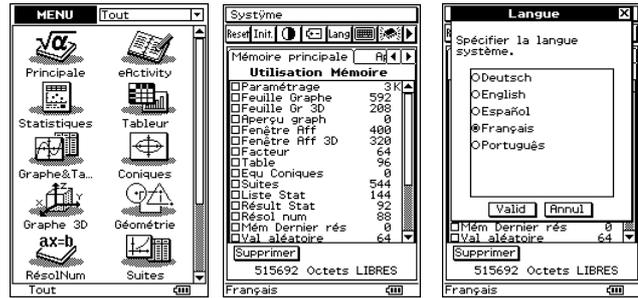


Pour commencer

Sélectionner, par exemple avec le stylet, le menu **Principale** dans l'écran de démarrage ci contre (Icône Menu au bas de l'écran).

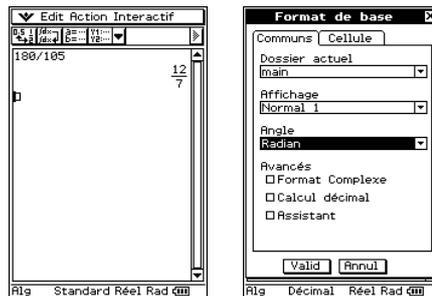
- Le L'affichage des icônes peut être légèrement différent.
- Le menu **Système** (défiler jusqu'en bas à l'aide du curseur latéral) permet de choisir la version française icône **Lang**.



Simplification d'une fraction

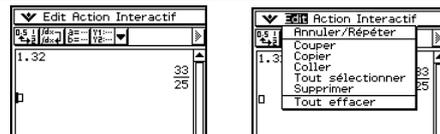
Introduire la fraction : $180 \div 105$; puis touche **EXE**. La fraction est automatiquement simplifiée.

- Si l'affichage est décimal : Icône $\frac{\square}{\square}$ puis **EXE** ou icône **Réglages** puis **Paramétrage** et **Format de base**. Vérifier que le réglage est celui indiqué ci-contre.



Conversion d'un décimal fraction et réciproquement

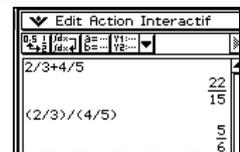
Introduire le décimal ; touche **EXE**.
→ Pour vider l'écran de calcul : Instruction **Edit** puis **Tout effacer** et valider par **OK**.



Calculs avec des fractions

Somme $\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$; produit $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$; quotient $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$. Saisir les calculs puis touche **EXE**.

- Pour le quotient, attention aux parenthèses qui sont indispensables.

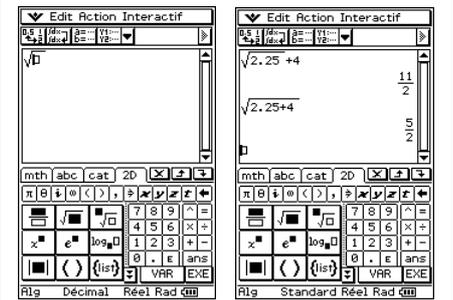


Calculs avec des radicaux

Utiliser le menu **2D** accessible par le clavier (touche **Keyboard**)

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

- Dans le format de base Normal1 le résultat est affiché sous forme fractionnaire lorsque cela est possible. Pour obtenir un affichage décimal Icône $\frac{\square}{\square}$ puis **EXE** ou Icône **Réglages** puis **Paramétrage** et **Format de base** puis cocher l'option **Calcul décimal**

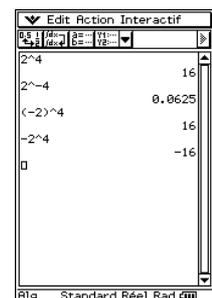


Calculs avec des puissances

Utiliser la touche \square et valider par **EXE**.

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 plutôt la touche d'opposé \square que la touche de soustraction \square .
- La calculatrice est capable d'afficher 10 chiffres, les valeurs qui dépassent cette limite sont données en notation scientifique (voir fiche 011).



Calculs avec des valeurs absolues

Utiliser le menu **math** accessible par le clavier (touche **Keyboard**) puis l'instruction **|x|** :

→ Le clavier s'obtient aussi par l'icône  puis **Clavier**

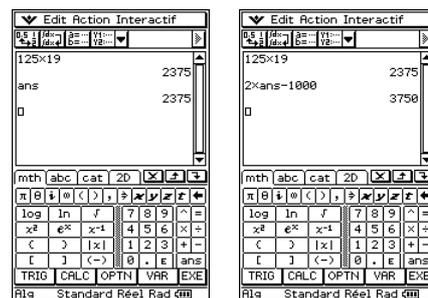


⇒ **Compléments**

Instruction ans

L'instruction **ans** permet de rappeler le dernier résultat obtenu et éventuellement de le réutiliser pour effectuer d'autres calculs.

touche **Keyboard** (ou icône  et **Clavier**) puis menu **math** et instruction **ans**



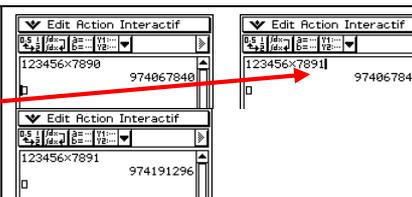
Modifier un calcul déjà saisi

En cas d'erreur de saisie, on peut utiliser le stylet pour modifier l'écriture du calcul. La touche  permet d'effacer un caractère, La touche **Clear** efface tout le calcul.

Il faut valider le nouveau calcul par **EXE**.

Le menu **edit** puis **supprimer** efface les deux lignes, calcul et résultat.

Si un calcul est modifié sur l'écran, les calculs des lignes suivantes sont automatiquement recalculés en particulier ceux qui sont écrits avec l'instruction **ans**



Format d'affichage des résultats

Icône  Réglages puis. **Paramétrage** et **Format de base : Affichage** ou **Angle**.

- **Normal1** : affichage exponentiel des valeurs inférieures à 10^{-2} et supérieures ou égales à 10^{10} (en mode décimal).
- **Normal2** : affichage exponentiel des valeurs inférieures à 10^{-9} et supérieures ou égales à 10^{10} (en mode décimal).
- **Fixe 0 - 9** : nombre fixe de décimales, qui affecte l'affichage des coordonnées des points du graphe.
- **Sci 0 - 9** : nombre fixe de chiffres significatifs, qui affecte l'affichage des coordonnées des points du graphe.
- **Radian** ou **Degré** : unité d'angle (radians ou degrés) affectant l'interprétation de certaines fonctions.

⇒ **Problèmes pouvant être rencontrés**

Problème rencontré	Comment y remédier
	<p>Une erreur de syntaxe a été détectée.</p> <p>Exemple : utiliser le stylet pour modifier l'écriture du calcul et ajouter les parenthèses nécessaires.</p>

⇒ Commentaires

- !** Même si souvent cela ne change rien pour les calculs ; pour introduire des nombres négatifs il est préférable d'utiliser la touche d'opposé $\boxed{-}$ plutôt que la touche de soustraction $\boxed{-}$.
- !** Le calcul d'un radical peut se faire avec la séquence : la touche $\boxed{\sqrt{\quad}}$ puis $\boxed{.}$ $\boxed{5}$ cependant, nous ne privilégions pas cette méthode par une prise en main de la calculatrice.