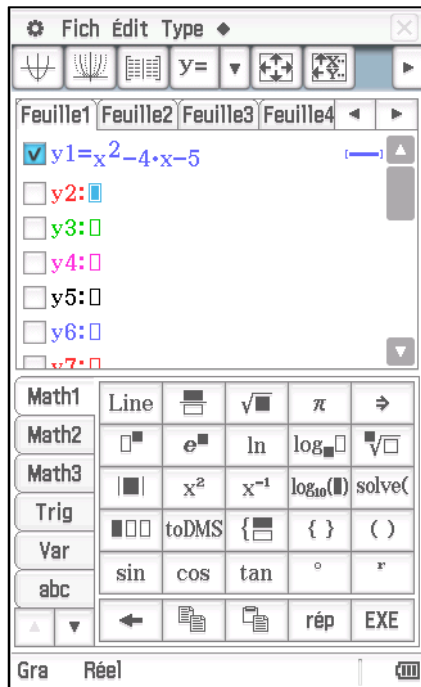




# FICHE PRATIQUE : TRACE DE COURBES

# Fonctions  
# Représentation  
graphique

## Menu **Graphe&Table**




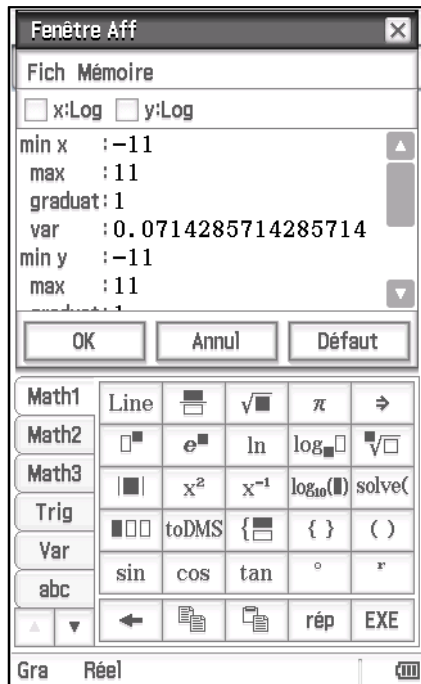
Avant de tracer la courbe, la première étape consiste à définir la fonction. Pour se faire, il faudra utiliser les touches de la calculatrice.

Pour saisir x, presser la touche **{x}** ou utiliser l'onglet **{Var}** disponible dans le **{Keyboard}**.

Pour sélectionner ou désélectionner une fonction, cocher ou décocher la case devant chaque formule.

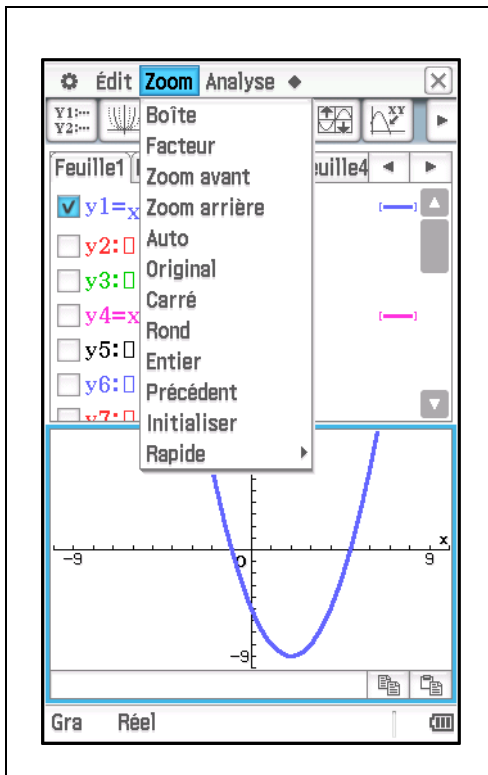
Appuyer sur la touche:

- **{Clear}** pour Supprimer une expression,
- **{y=}** pour Changer le type d'expression (Y=;r=;...Y>;Y<;...X>;X<;...),
-  pour tracer la représentation graphique.



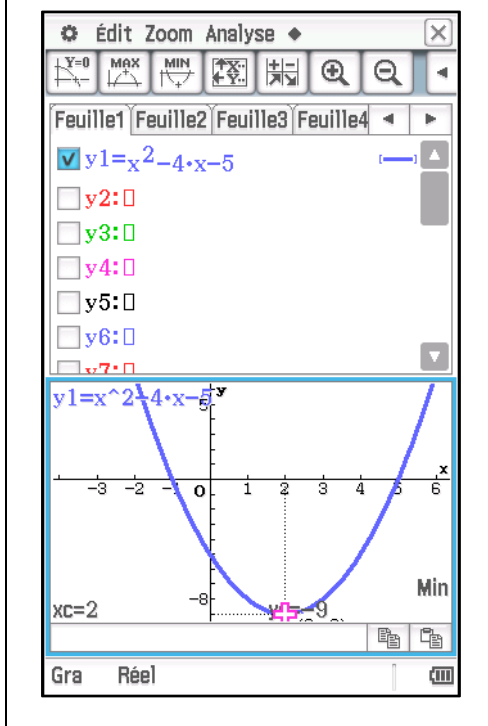
Pour modifier la fenêtre graphique, presser l'icône



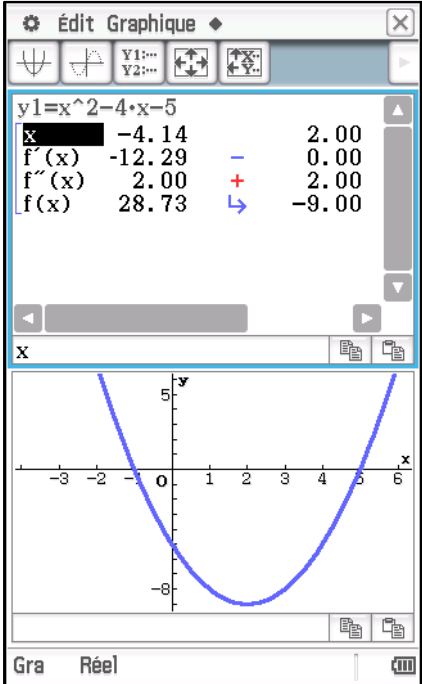


Pour réaliser un zoom, appuyer sur **{ZOOM}**, puis choisir le type de zoom souhaité: par exemple **{Boîte}**.

Afin de définir la zone de zoom, se déplacer sur l'un de ses sommets avec le stylet. Puis, se déplacer ensuite sur le point diagonalement opposé.



Pour obtenir le minimum ou le maximum de la fonction, il faudra appuyer sur  et  / .





Édit Graphique

$y1 = x^2 - 4x - 5$

|        |        |   |       |
|--------|--------|---|-------|
| x      | -4.14  |   | 2.00  |
| f'(x)  | -12.29 | - | 0.00  |
| f''(x) | 2.00   | + | 2.00  |
| f(x)   | 28.73  | ↳ | -9.00 |

x

Gra Réel

Pour obtenir le tableau de variation, il faut presser  puis .

Retrouvez toutes nos ressources pédagogiques sur [www.casio-education.fr/be-fr/](http://www.casio-education.fr/be-fr/)