

36

Tracer la courbe représentative de la fonction $f(x) = x^2 + 4x - 8$ définie sur l'intervalle $[-8 ; 6]$.
Editer le tableau de valeurs de cette fonction.



Définir une fonction

Touche choisir l'icône **Fonction** puis touche **OK** ou touche **EXE**

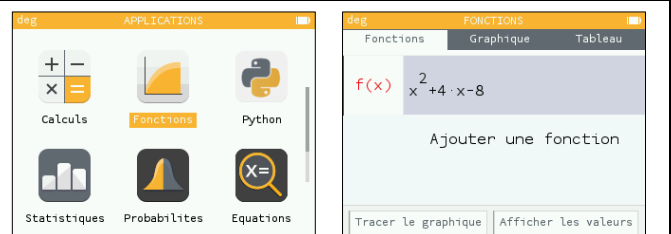
Introduire la fonction

Utiliser la touche **X,n,T** pour la variable **X**.

Utiliser la touche **x²** pour le carré.

Valider avec la touche **EXE**.

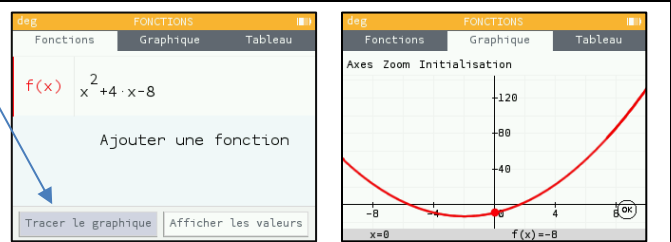
Remarque : Souvent la touche **OK** permet de valider comme la touche **EXE**.



Tracer la courbe représentative

Choisir **Tracer le graphique** avec les flèches puis **EXE**

→ L'écran ci-contre n'est qu'un exemple, il est possible que celui affiché sur votre calculatrice soit différent.

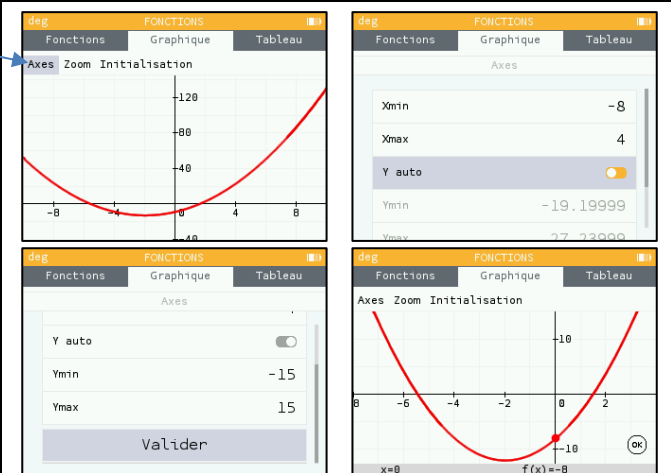


Régler la fenêtre d'affichage

Choisir **Axes** avec les flèches puis **EXE**

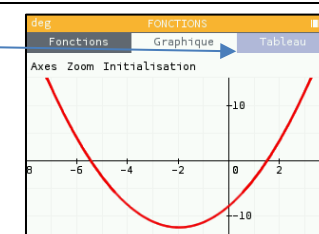
Régler les paramètres comme sur l'écran ci-contre.

Décocher Y auto avec la touche **EXE** et valider touche **EXE**



Régler les paramètres du tableau de valeurs

Choisir **Tableau** avec les flèches et la touche **EXE**



Choisir Régler l'intervalle avec les flèches.
Valider touche **EXE**

Parcourir une courbe

Choisir le menu Graphique avec les flèches
Touches **▶** et **◀** pour se déplacer sur la courbe.
Les coordonnées du point s'affichent au bas de l'écran.

Ajouter une fonction

Dans le menu Fonctions, choisir ajouter une fonction.
Tracer le graphique puis afficher le tableau de valeurs mis à jour.

Choisir les fonctions affichées

Dans le menu Fonctions, sélectionner la fonction à activer ou à désactiver ou à effacer à l'aide des flèches directionnelles et valider avec la touche **EXE**.
Utiliser la touche retour **↵** pour revenir au menu **Fonction**.
La fonction désactivée apparaît en grisée.
Dans le menu Graphique, la fonction f n'est plus représentée et elle n'apparaît plus dans le menu **Tableau**.