

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**

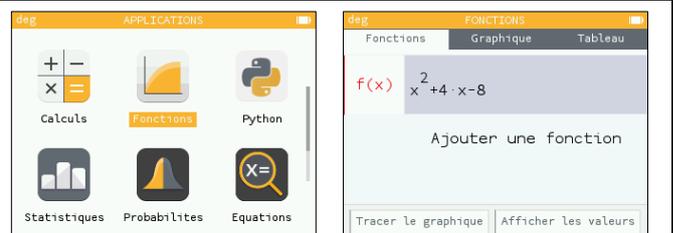
Introduire la fonction

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

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

Valider avec la touche **EXE**.

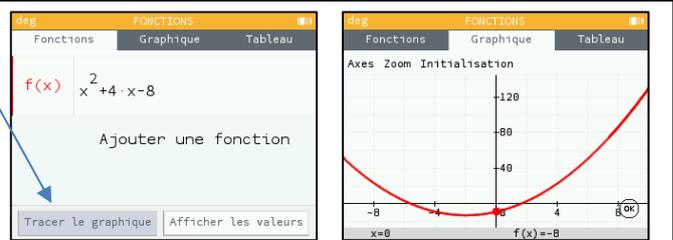
Remarque : Souvent la touche **OK** permet de valider comme la touche **EXE**.



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.

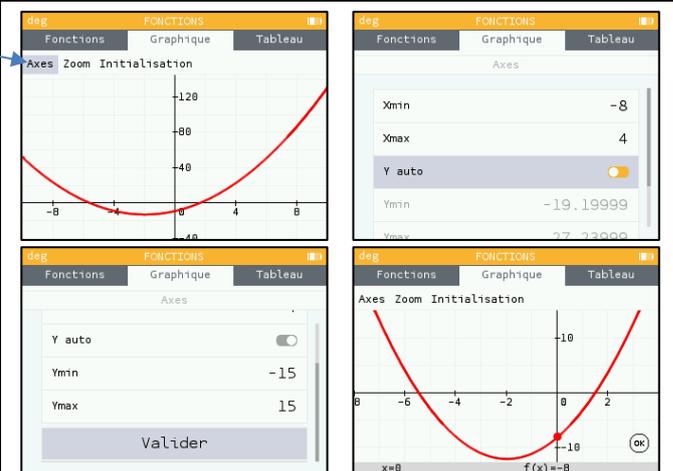


Régler la fenêtre d'affichage

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

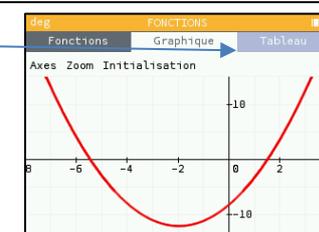
Régler les paramètres comme sur l'écran ci-contre.

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**

x	f(x)
0	-8
1	-3
2	4
3	13
4	24
5	37
6	52

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.

x	f(x)	g(x)
-8	24	-13
-7	13	-11
-6	4	-9
-5	-3	-7
-4	-8	-5
-3	-11	-3
-2	-12	-1

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**.

x	g(x)
-8	-13
-7	-11
-6	-9
-5	-7
-4	-5
-3	-3
-2	-1