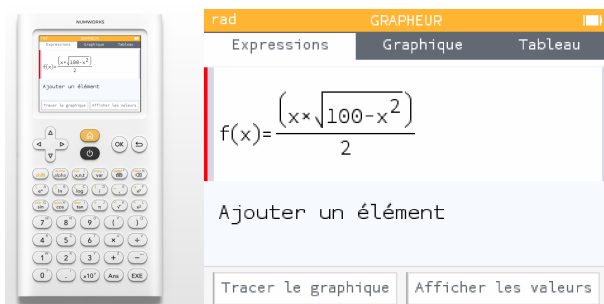




Tableau de valeurs

Entrer l'expression de la fonction



1. Choisir le menu **Fonctions** ou **Grapheur**

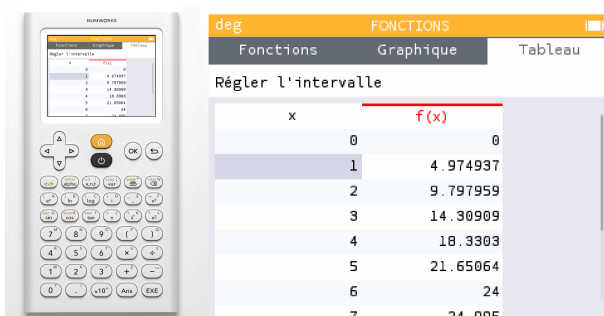


, entrez l'expression de la fonction que vous souhaitez tracer avec les touches du clavier. La barre d'édition de la fonction s'affiche au bas de l'écran.

Pour utiliser la variable x au sein de l'expression de la fonction, appuyez sur la touche x_{int} .

2. Validez en appuyant sur la touche OK .

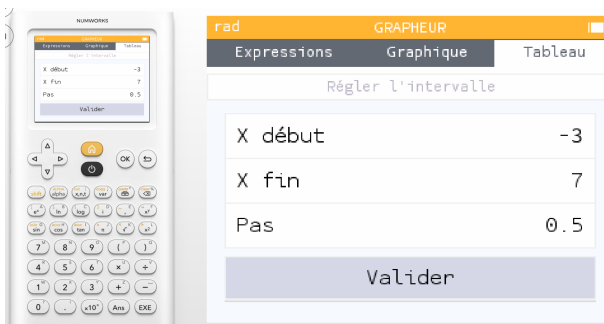
Afficher le tableau de valeur de la fonction



A l'aide des flèches, sélectionner l'onglet **Tableau**.

le tableau de valeurs de la fonction se trouve dans l'onglet **Tableau**

Reglage de l'intervalle



Dans le menu **Tableau** accéder à l'onglet .

Ce menu, vous permet de régler la valeur de début du tableau (**X début**), la valeur de fin du tableau (**X fin**) mais aussi le **pas**, c'est à dire l'écart entre deux valeurs consécutives.

Entrainement : _____

Exercice 1 Tableau de valeurs simple _____

Compléter le tableau de valeur de la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = -3x^2 - 3x + 7$

x	0	1	2	3	4	5	6
$f(x)$							

Paramètres :

X début :
X fin :
Pas :

Exercice 2 Tableau de valeurs simple _____

Compléter le tableau de valeur de la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = 2x^3 - 3x$

x	-5	-4,5	-4	-3,5	-2,5	0	2,5
$f(x)$							

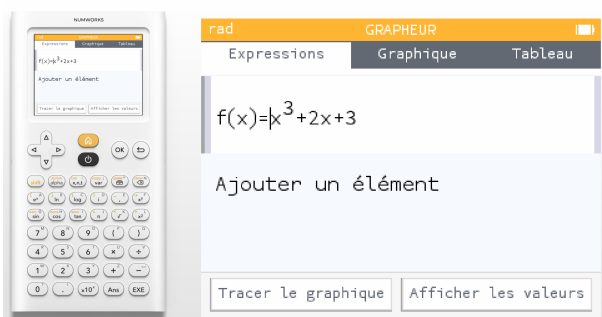
Paramètres :

X début :
X fin :
Pas :



Représentation graphique

Entrer l'expression de la fonction



1. Choisir le menu **Fonctions** ou **Graphique**

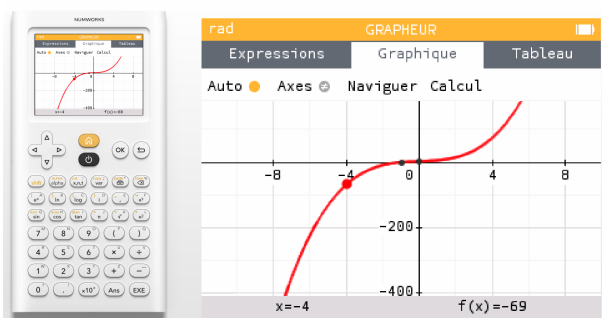


, entrez l'expression de la fonction que vous souhaitez tracer avec les touches du clavier. La barre d'édition de la fonction s'affiche au bas de l'écran.

Pour utiliser la variable x au sein de l'expression de la fonction, appuyez sur la touche x, nt .

2. Validez en appuyant sur la touche **OK**.

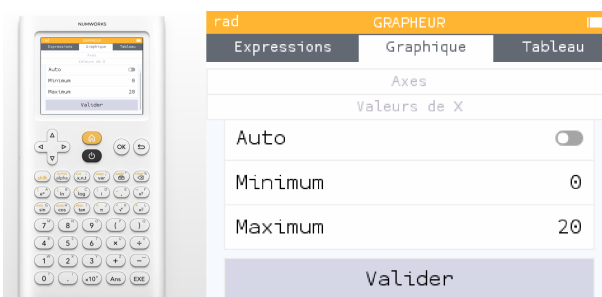
Afficher la courbe représentative de la fonction



A l'aide des flèches, sélectionner l'onglet **Tableau**.

le tableau de valeurs de la fonction se trouve dans l'onglet **Tableau**

Reglage de l'intervalle

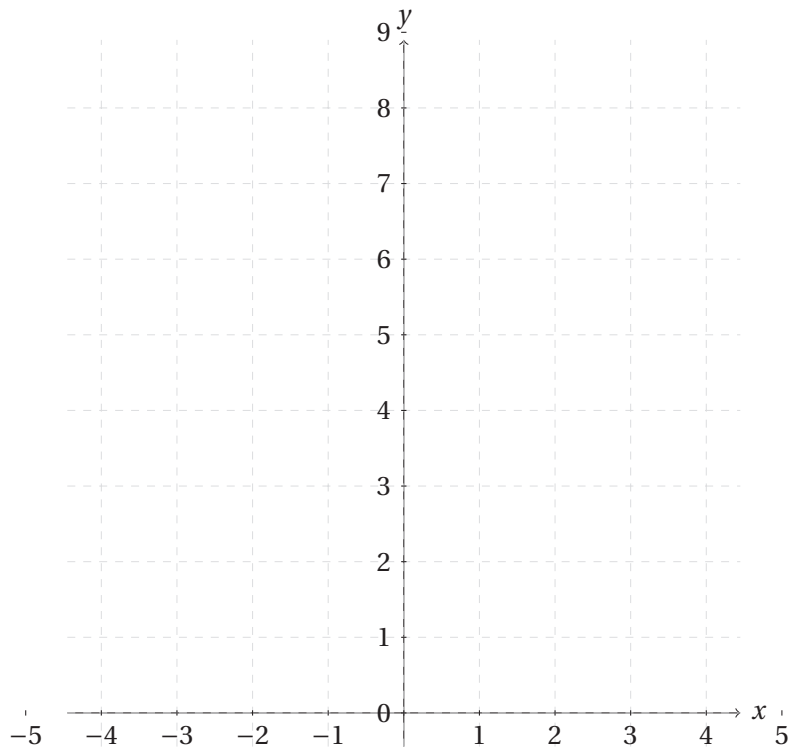


Dans le menu **Graphique** accéder à l'onglet **Axes**. Modifier **Valeurs de X** mettre dans la ligne **Minimum** la borne inférieure de l'intervalle et la borne supérieure dans la ligne (**Maximum**) mais aussi le **pas**, c'est à dire l'écart entre deux valeurs consécutives.

Entrainement : _____

Exercice 3

Tracer $\mathcal{C}_f$, la courbe représentative de la fonction f définie par $f(x) = \frac{x^2}{2}$ sur l'intervalle $[-4 ; 4]$.



Exercice 4

Tracer $\mathcal{C}_f$, la courbe représentative de la fonction f définie par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 15x + 110$ sur l'intervalle $[12 ; 18]$.

