



Représentations de fonctions

Il existe deux manières d'étudier une fonction, à partir de son expression algébrique ou d'une représentation graphique de sa courbe représentative.

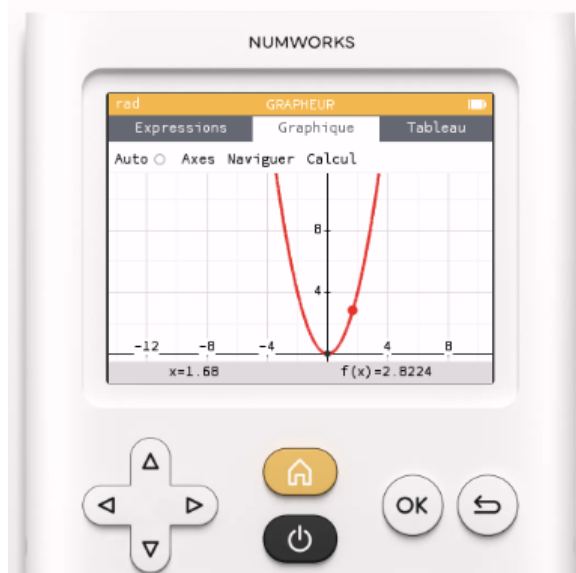
Il est généralement souvent pratique d'avoir un aperçu de l'allure de la courbe si celle-ci n'est pas déjà donnée.

- On commence par aller dans le menu relatif aux fonctions en appuyant successivement sur  puis, à l'aide de la croix directionnelle, on sélectionne le menu **Grapheur**.




On définit ensuite notre (ou nos) fonction(s). Pour la variable X, on appuiera sur .



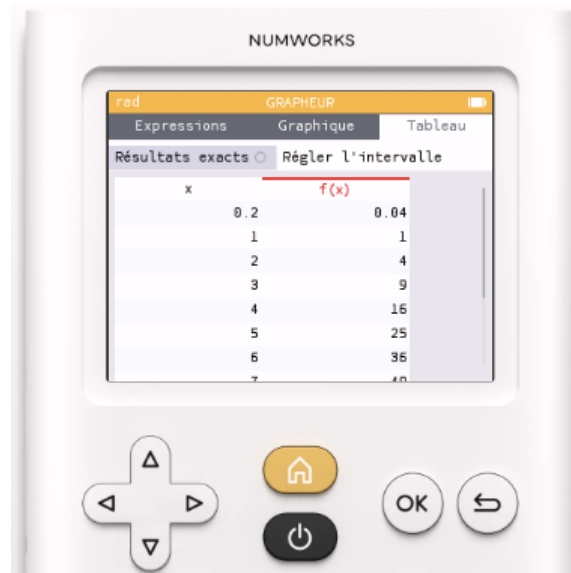
- On affiche alors la courbe représentative avec l'onglet **Graphique** en haut de l'écran.



L'aperçu de la courbe représentative est automatique :

- Pour régler la fenêtre, on appuie sur , puis sur **Axes** et on modifie les valeurs adéquates.
- Pour parcourir la courbe, on appuie sur  puis sur la croix directionnelle pour se déplacer le long de la courbe.
- Pour se placer en un abscisse précis de la courbe, on appuie sur , puis sur **Calcul** puis on rentre la valeur de l'abscisse x .

- Il est également possible de définir le tableau de valeur de la fonction définie en appuyant sur l'onglet **Tableur** en haut de l'écran.



Il est possible d'afficher les valeurs exactes en appuyant sur , puis sur **Résultats exacts**.