



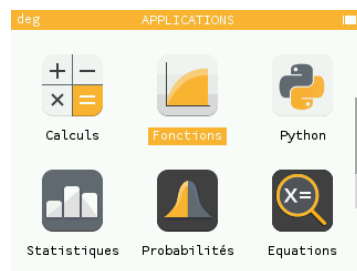
# UTILISATION DE LA CALCULATRICE NUMWORKS AVEC LES FONCTIONS

## Exemple

On cherche à obtenir un tableau de valeurs ainsi que la représentation graphique de la fonction  $f : x \rightarrow -2x + 3$  définie sur  $[-5 ; 5]$

### Utilisation de la calculatrice

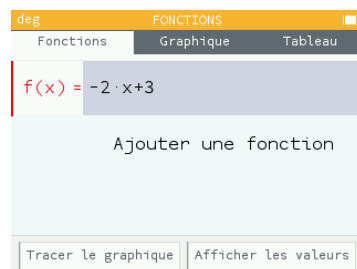
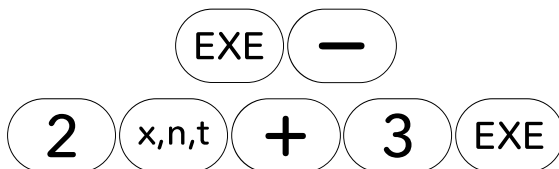
Sélectionner l'icône Fonctions.



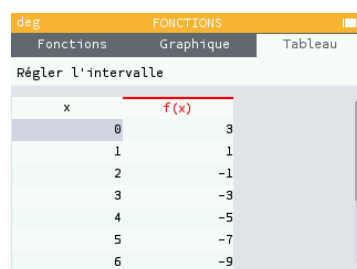
Ajouter une fonction.



Puis rentrer la fonction

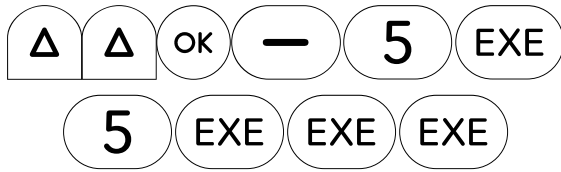


Afficher le tableau de valeurs.

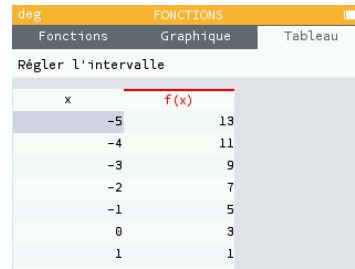




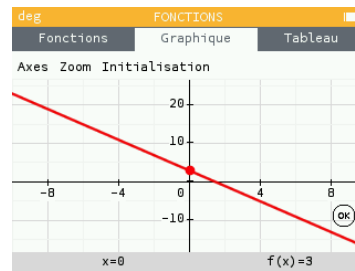
Régler les paramètres du tableau (le début, la fin du tableau et l'écart entre deux valeurs).



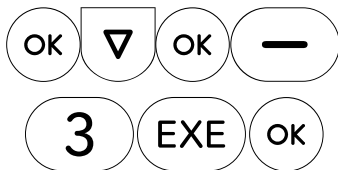
Afficher le tableau de valeurs qui respecte l'intervalle d'étude de la fonction.



Afficher la représentation graphique de la fonction  $f$ .



Afficher les coordonnées des points appartenant à la représentation graphique.



**Interprétation des résultats obtenus par la calculatrice**

D'après le tableau de valeurs, on peut lire que :

- l'image de -3 est 9
- l'antécédent de 3 est 0.

La représentation graphique de la fonction  $f$  est une droite. Cette fonction est affine. La droite coupe l'axe des ordonnées au point de coordonnées (0 ; 3).