



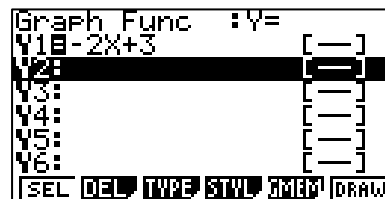
# UTILISATION DE LA CALCULATRICE CASIO GRAPH 35+ AVEC LES FONCTIONS

## Exemple

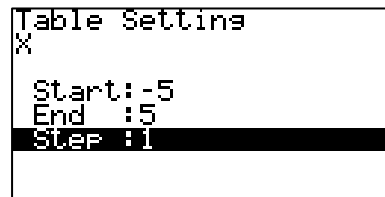
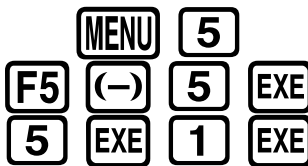
On cherche à obtenir un tableau de valeurs ainsi que la représentation graphique de la fonction  $f : x \rightarrow -2x + 3$ , définie sur  $[-5 ; 5]$

## Utilisation de la calculatrice

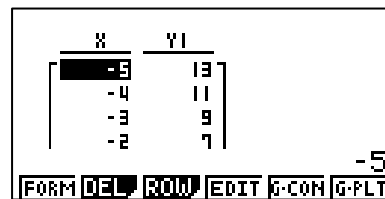
Ouvrir l'icône Graph du menu principal et rentrer l'expression de la fonction  $f$ .



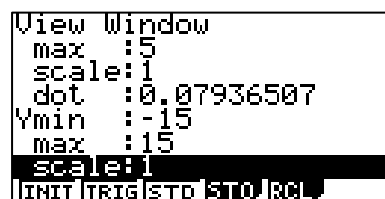
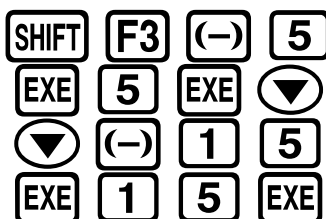
Régler les paramètres du tableau (le début, la fin et l'écart entre deux valeurs de  $x$ ).



Afficher le tableau de valeurs.



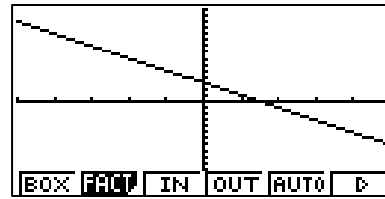
Régler les paramètres de la fenêtre.



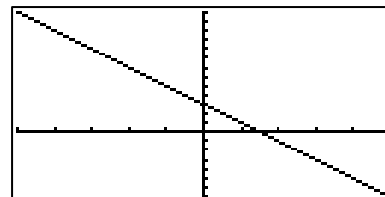


On peut aussi régler automatiquement la fenêtre en effectuant un zoom automatique.

**SHIFT** **F2** **F5**

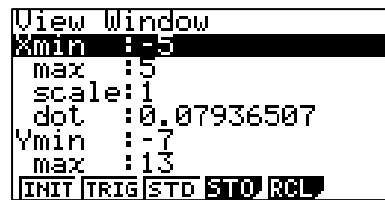


La représentation graphique de la fonction  $f$  s'affiche.



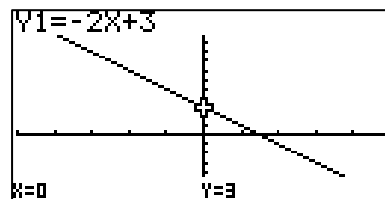
Dans ce cas les réglages de la fenêtre sont légèrement modifiés.

**SHIFT** **F3**



À l'aide de la fonction « TRACE », on peut lire les coordonnées des points appartenant à la représentation graphique.

**EXIT** **SHIFT** **F1**



**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).