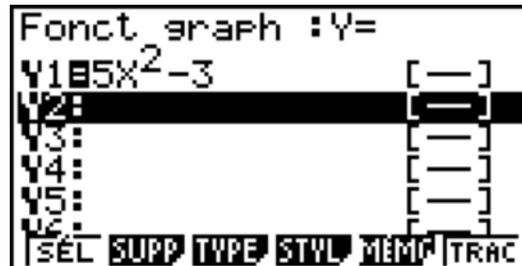


Relever les extremums d'une fonction à l'aide d'une calculatrice Casio Graph 35+

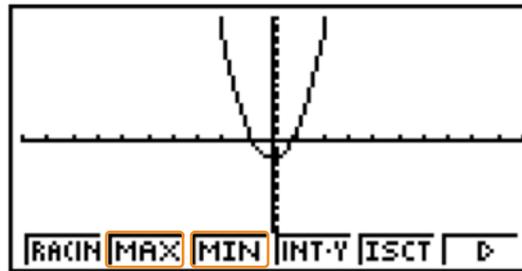
1. Appuyer sur la touche **MENU** et sélectionner « **GRAPH** ».
2. Entrer l'expression de la fonction. Vérifier que le signe « = » est surligné en noir. Si ce n'est pas le cas, se déplacer dessus avec les flèches directionnelles et appuyer sur **EXE**.



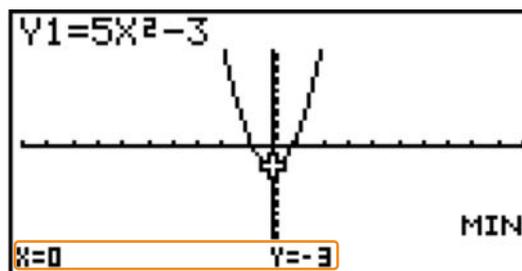
Pour entrer x , on utilise la touche **X,θ,T**.



3. Appuyer sur la touche **F6**.
4. La représentation graphique de la fonction apparaît. Pour régler la fenêtre, appuyer sur **F3** et changer les paramètres.
5. Appuyer sur la touche **F5** : un menu déroulant apparaît en bas de l'écran.



6. Sélectionner « **MAX** » pour avoir les coordonnées du maximum et « **MIN** » pour avoir ceux du minimum.



Le minimum de la fonction est -3 , atteint en $x = 0$.

Remarque Si la fonction admet plusieurs minimums ou plusieurs maximums, il est possible de passer de l'un à l'autre avec les flèches directionnelles.