## **Fonctions sur calculette TI**

De mauvais réglages peuvent perturber le fonctionnement de votre calculette. Si la calculette fonctionne mal,

2nd $f(x) = 4$	ENTER (pour effacer les représentations statistiques)
MODE	sélectionner la position de gauche à chaque ligne puis ENTER
2nd ZOOM	sélectionner la position de gauche à chaque ligne puis ENTER

Avant toute chose, il faut dire à la calculette quelle fonction elle doit étudier.

Pour étudier  $f: x \mapsto x^2 - 3$ , taper f(x) (touche en haut à gauche, touche Y= sur les calculettes en anglais).

Effacer toutes les formules qui se trouvent là avec Annul (Clear sur les calculettes en anglais).

Taper X  $x^2$  - 3

Tableau de valeurs

Un tableau de valeurs doit être réglé :

2nd fenêtre

À la première ligne, taper la première valeur de *x*.

À la deuxième ligne, taper le pas.

Les deux autres lignes doivent rester sur la position de gauche.

Pour demander le tableau : Table ( 2nde graphe )

Représentation (courbe)

ZOOM 4 donne un repère orthonormé très pratique.

Si ce repère ne convient pas, il faut régler à la main : touche fenêtre. Pour demander la représentation : Graphe