

Casio Graph 35+, Graph 65, Graph 85

Certaines instructions alternatives sont données entre parenthèses pour des modèles plus anciens

↳ Fonctions

Soit f la fonction définie par : $f(x) = -x^2 + 3x + 4$.

A. Entrer la fonction f dans la calculatrice

Taper la touche **MENU** puis choisir le menu TABLE ou GRAPH.

Entrer la fonction en tapant :

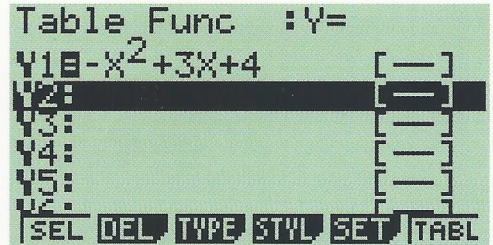
(-) **X,θ,T** **x²** **+** **3** **X,θ,T** **+** **4** puis valider par **EXE**.

Remarque : On peut entrer plusieurs fonctions en Y1, Y2, etc.

Le fond noir sous le signe = montre que la fonction est sélectionnée.

Pour la désélectionner, se placer sur la ligne et choisir SEL

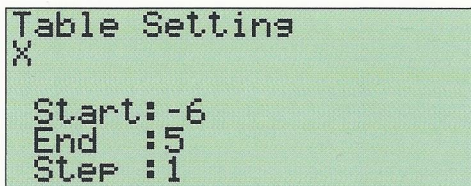
par **F1**. Choisir à nouveau SEL pour la sélectionner à nouveau.



B. Afficher un tableau de valeurs de la fonction f

1. Taper la touche **MENU** puis choisir le menu TABLE

2. Définir le tableau : choisir SET par **F5** (ou RANG) pour donner la première et la dernière valeur de x dans le tableau et le pas Step (ou pitch) puis valider par **EXE** (deux fois).



3. Afficher le tableau : choisir TABL (par **F6**).
On peut parcourir la table grâce aux flèches de direction **▼** **▲** du clavier.

X	Y1
-6	-50
-5	-36
-4	-24
-3	-14

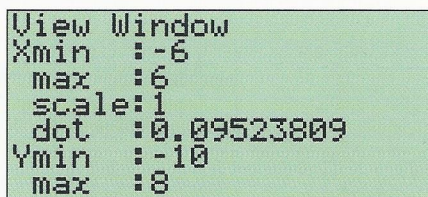
-6

FORM DEL ROW EDIT G-COM G-PLT

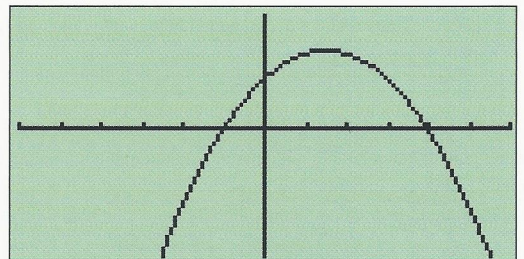
C. Afficher la courbe représentant graphiquement f

1. Taper la touche **MENU** puis choisir le menu GRAPH

2. Régler la fenêtre graphique : V-WINDOW (par **F3**) permet de régler les valeurs minimales et maximales de x et de y sur l'écran. Valider par **EXE** chaque modification.



3. Afficher la courbe : choisir DRAW (par **F6**)



D. Lire des valeurs approchées des coordonnées d'un point de la courbe

Par Trace (**F1**), on fait apparaître un curseur sur la courbe dont les coordonnées sont affichées en bas de l'écran.

On déplace ce point sur la courbe à l'aide des flèches **◀** et **▶** du clavier.

Remarque : Si plusieurs courbes sont tracées, on passe le curseur de l'une à l'autre par les flèches **▼** et **▲**.

