










Ce cours concerne la calculatrice Casio Graph35+E.

Sauf mention contraire, toutes les manipulations se font dans le menu  (touche ).






## 1 Définir une fonction

- Se placer sur la ligne de la fonction à définir, puis entrer l'expression de la fonction. Utiliser la touche  pour la variable  $x$ .
- Il est aussi possible d'activer ou désactiver une fonction , de supprimer une fonction .




## 2 Image d'un nombre

Se placer dans le menu , puis (pour obtenir l'image de 13 par la fonction Y1, par exemple), utiliser , , , puis calculer Y1(13).

## 3 Tracer la courbe d'une fonction





- Dans le même menu que précédemment, appuyer sur .
- La touche  permet de déplacer un curseur sur la courbe (en utilisant les flèches).
- Utiliser les flèches pour recadrer, ou  pour définir les bornes du graphique.
- Utiliser  pour zoomer/dézoomer ( est pratique pour recadrer automatiquement les ordonnées).

## 4 Dresser un tableau de valeurs

- Dans le menu .
- Utiliser  pour définir le nombre de départ (Start), d'arrivée (End), et le pas (Step).
- Utiliser ensuite  pour afficher la table.

## 5 Résolution graphique

Tracer la fonction, puis dans le menu  (touche ) , puis utiliser les fonctions :

-  pour trouver les solutions de  $f(x) = 0$  ;
-  pour trouver le maximum/minimum de la fonction ;
-  pour trouver les coordonnées de l'intersection entre deux courbes ;
-  pour trouver l'antécédent d'un nombre.