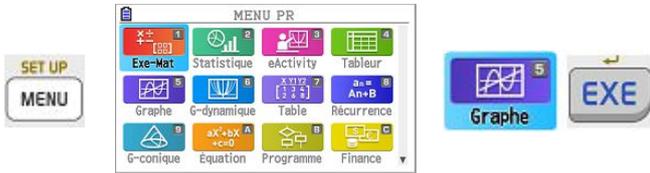


Courbe d'une fonction

Casio Graph 90+ E

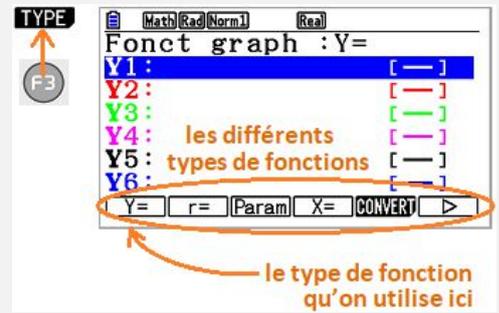
$$f(x) = 5x^2$$

On veut tracer la courbe représentative de f .

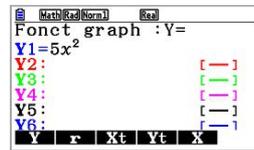
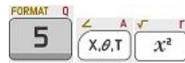
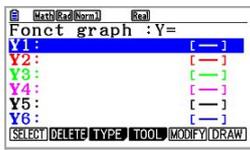


Remarque

Si on veut changer le type de fonction que l'on veut tracer :

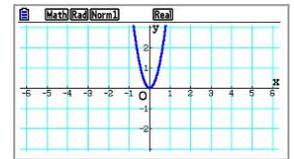


On commence par définir la fonction :



Puis on trace sa courbe :

DRAW

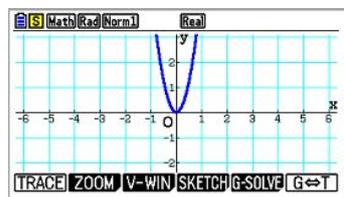


Souvent à ce stade on n'a pas une bonne visibilité de la courbe, il faut changer le cadre, zoomer ou dézoomer.

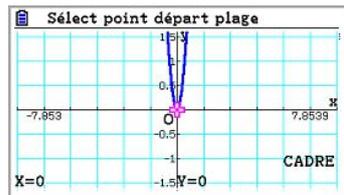
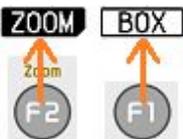
Pour cela il y a plusieurs méthodes, dont 2 très pratiques :

Méthode 1 : à partir de la touche « zoom »

SHIFT



On va redéfinir le cadre qui prendra toute la place à l'écran.



Avec les touches :

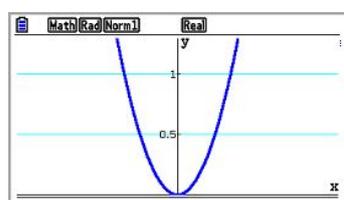
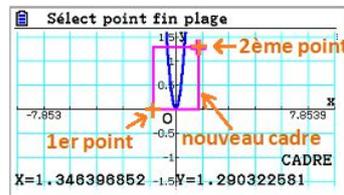


on se place sur les 2 points qui vont définir notre cadre, et on appuie sur

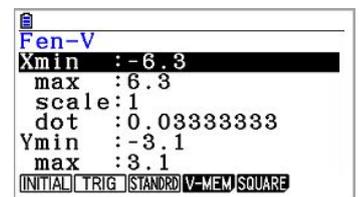


pour valider

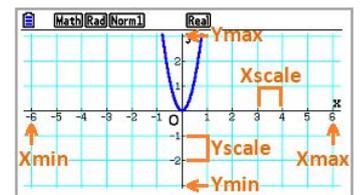
l'emplacement de chacun des 2 points.



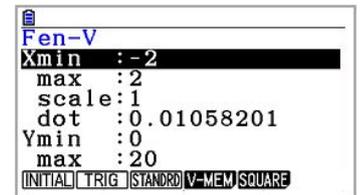
Méthode 2 : à partir de la « fenêtre »



Voici ce que représentent Xmin, Xmax, Xscale, Ymin, Ymax et Yscale :



Ici on change Xmin, Xmax, Ymin et Ymax :



Et hop !

