Fonction - Calculatrice

# Casio graph 25+ pro

Soit $f(x)=x²+6x-$1 étudiée sur [-6;6]

**Saisir la fonction**

(graph)



**Vous obtenez alors:**



**Tracer la courbe/droite**

(V-windows)

La 1ère fois ou l'on veut voire la courbe



**Vous obtenez alors:**



Puis faire  ou  (G <-> T)

(Zoom)(Auto)

**Vous obtenez alors:**

**Analyser une courbe à partir du graphique**

* **Obtenir la valeur maxi ou mini**

 (G-solv)

* (MAX)
* (MIN)

**Vous obtenez alors:**

les coordonnées du point mini (-3;-10) pour la fonction f(x)

Si l'indication "Non trouvé" apparait alors il n'y a pas de point maxi ou mini

* **Obtenir l'image d'un point (connaitre y)**

 (G-solv)

**Vous obtenez alors:** 

Si vous cherchez l'image de 2 par exemple

 Vous obtenez alors .

L'image de 2 par la fonction f(x) est 15 ou f(2)=15

* **Obtenir l'antécédent d'un point (connaitre x)**

 (G-solv)

**Vous obtenez alors: **

Si vous cherchez l'antécédent de 5 par exemple

 Vous obtenez alors .

L'antécédent 5 par la fonction f(x) est 0,87 ou f(0,87)=5

* **Point d'intersection de deux courbes ou droites**

Soit $f(x)=x²+6x-$1 et $g(x)=5x+20$ étudiée sur [-6;6].

Vous avez déjà saisi $f(x)$ en Y1

Saisir $g(x)$ en Y2 pour cela placer le curseur sur Y2



**Vous obtenez alors: **

Puis faire  ou  (G <-> T)

**Vous obtenez alors: **

 (G-solv)(ISCT)

**Vous obtenez alors: **

Le point d'intersection a pour coordonnées (-5,11 ; 5,55)



**Vous obtenez alors**  Le second point d'intersection a pour coordonnées (4,11 ; 40,55)