# TRACER UNE COURBE REPRESENTATIVE TI 83 PREMIUM, CASIO 35 II ET NUMWORKS

Tracer la représentation graphique d'une fonction et trouver les coordonnées de points

## **Exercice d'application**

Tracer la représentation de la fonction f définie sur [-8;6] par  $f(x)=x^2+4x-8$  puis trouver les racines de cette fonction (l'abscisse des points d'intersection courbe et axe des abscisses)  $x_1$  et  $x_2$  pour f(x)=0 et trouver les antécédents  $x_3$  et  $x_4$  pour y=-8:

 $x_1 = \dots \dots x_n$ 

 $x_2 = \dots$  arrondir à 0,1

 $x_3 = ....$ 

 $x_4$ =..... arrondir à 0,1

### Pour cela il faut passer par 4 étapes

1

Définir la fonction

2

Régler la fenêtre d'affichage 3

Tracer la courbe représentative

4

Parcourir une courbe

TI 83 PREMIUM	CASIO GRAPH 35 II	NUMWORKS
Service Section  - Action of the control of the con	CASIO  Secretaria  Graph Fact IV  The secretaria and the secretaria an	Numberors   Numb

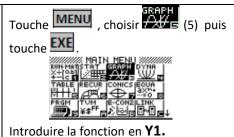
#### 1. Définir une fonction

Donner l'expression algébrique à entrer dans la mémoire Y1 de la calculatrice

Y1=.....

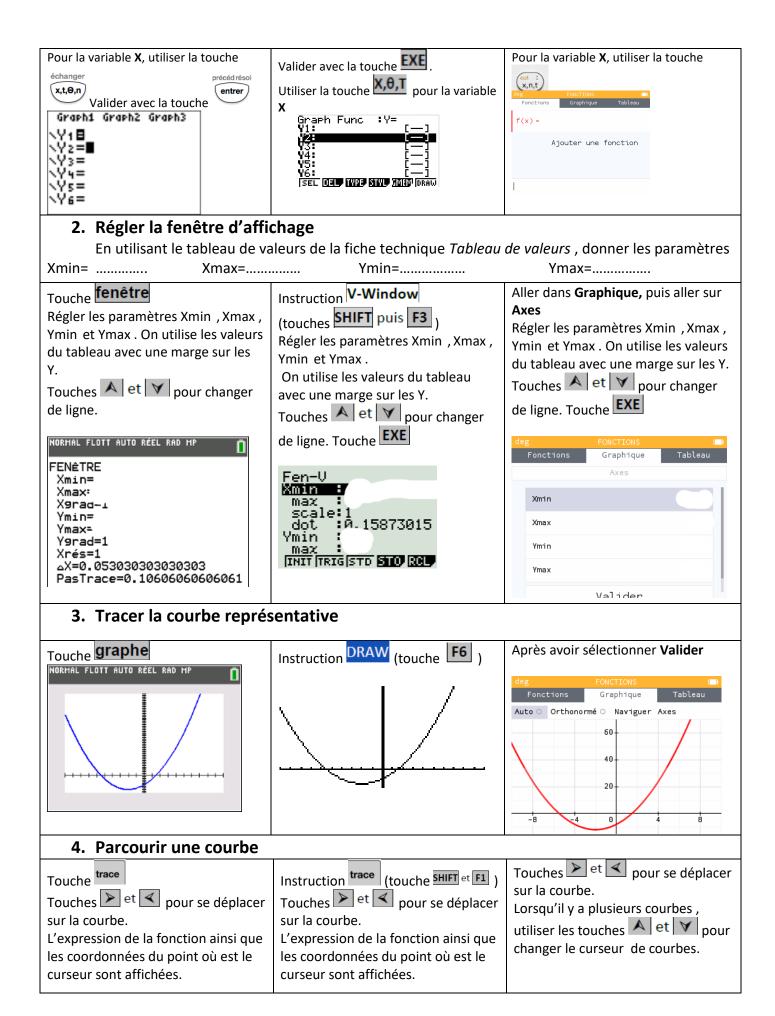


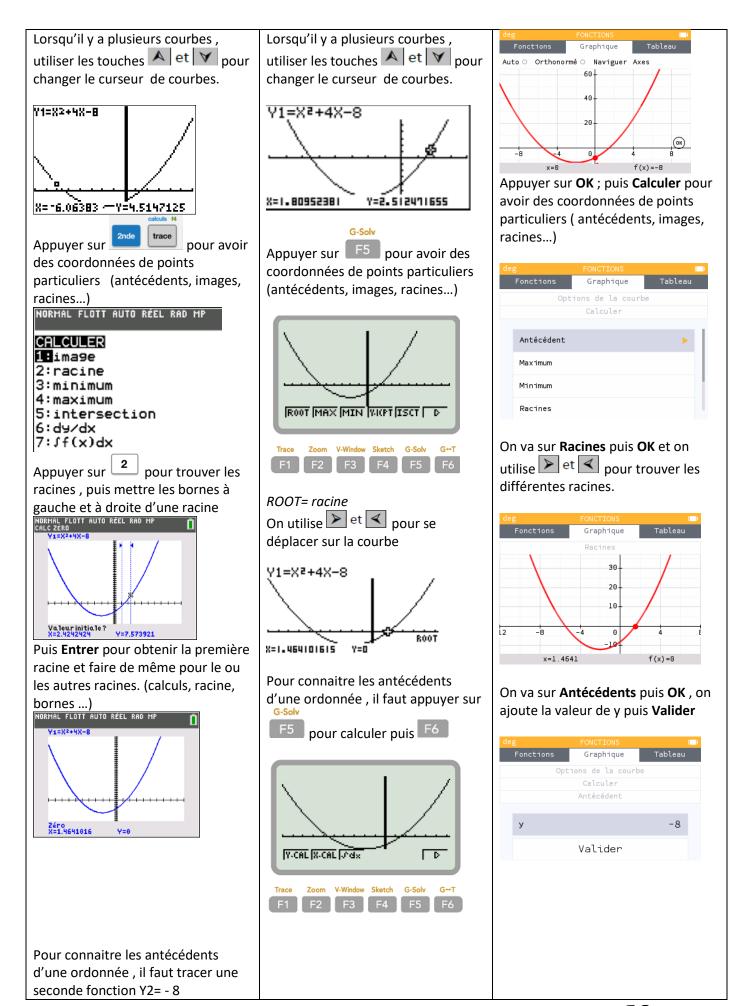
Introduire la fonction par exemple en Y1.

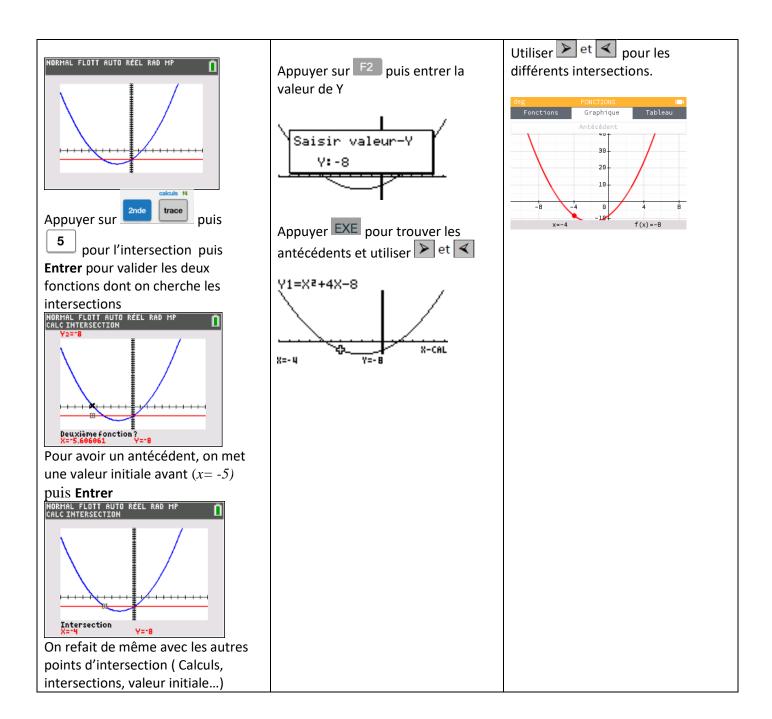




Introduire la fonction en f(x);







#### 5. Conclusion

Donner les racines de cette fonction : f(x)=0 pour  $x_1=...$   $x_2=...$  arrondir à 0,1 Donner les antécédents de cette fonction : f(x)=-8 pour  $x_3=...$   $x_4=...$