



# GRAPHIQUE REPRESENTATION D'UNE FONCTION



Niveau: **2nde**  
Mode:



Calculatrices:  
GRAPH 65  
GRAPH 35+  
GRAPH 35  
GRAPH 30  
GRAPH 60 ...

Préférences: régler comme ci-dessous.

```
Draw Type :Connect
Graph Func :On
Dual Screen :Off
Simul Graph :Off
Derivative :Off
Background :None
Angle      :Rad
```

```
Coord      :On
Grid       :Off
Axes       :On
Label      :Off
Integration:Gauss
```

## Données

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

## Tout effacer

Si nécessaire, pour chaque fonction :

Presser **DEL**(F2) ► **YES**(F1)

```
Graph Func :Y=
Y1:
Y2:
Y3:
Y4:
Y5:
Y6:
SEL DEL TYPE XMEM DRAW
```

## Saisir les données

Rentrer l'expression :

• Y1

Valider: **EXE**

```
Graph Func :Y=
Y1=X^2-4X+3
Y2:
Y3:
Y4:
Y5:
Y6:
To Store :[EXE]
```

```
Graph Func :Y=
Y1=X^2-4X+3
Y2:
Y3:
Y4:
Y5:
Y6:
SEL DEL TYPE XMEM DRAW
```

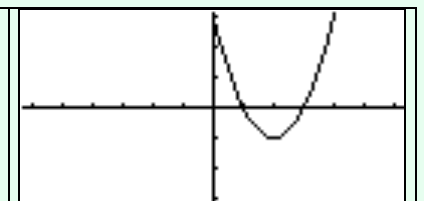
## Régler l'écran (repère orthonormal d'origine), et tracer.

Presser **SHIFT** ► **V-Window**(F3)  
► **INIT**(F1)

Valider: **EXE**

Presser **DRAW** (F6)

```
View Window
Xmin :-6.3
max :6.3
scale:1
Ymin :-3.1
max :3.1
scale:1
INIT TRIG STD STO RCL
```



## Régler l'écran (quelconque)

Presser **SHIFT** ► **V-Window**(F3)

Rentrer les valeurs

Valider: **EXE**

Presser **DRAW** (F6)

```
View Window
Xmin :-1
max :5
scale:1
Ymin :-2
max :5
scale:0
INIT TRIG STD STO RCL
```

