



# SOLVEUR GRAPHIQUE

## Intersections de deux courbes



Niveau: **2nde**

Mode:



Calculatrices: Préférences: régler comme ci-dessous.

GRAPH 85  
GRAPH 85SD

```

Draw Type : Connect
Graph Func : On
Dual Screen : Off
Simul Graph : Off
Derivative : Off
Background : None
Sketch Line : Norm

```

```

Sketch Line : Norm
Angle : Des
Complex Mode : Real
Coord : On
Grid : Off
Axes : On
Label : Off

```

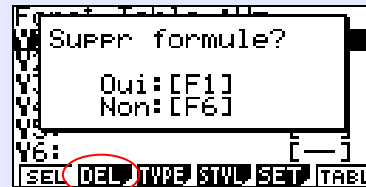
### Données

Soit  $f$  et  $g$  les fonctions définies par  $f(x) = x^2 - 4x + 3$  et  $g(x) = -\frac{1}{2}x + 5$

### Tout effacer

Si nécessaire, pour chaque fonction:

Presser **DEL** (F2) » **Oui** (F1) »



### Saisir les données

Rentrer les expressions :

• Y1

Valider: **EXE**

Recommencer pour Y2

```

Graph Func : Y=
Y1 X^2-4X+3
Y2 -(1,2)X+5
Y3:
Y4:
Y5:
Y6:

```

```

Graph Func : Y=
Y1 X^2-4X+3
Y2 -(1,2)X+5
Y3:
Y4:
Y5:
Y6:

```

### Régler l'écran (repère quelconque), et tracer.

Presser **SHIFT V-Window** (F3)

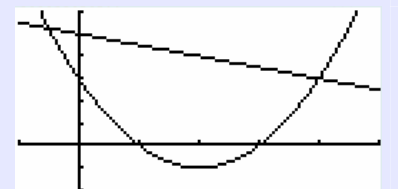
Rentrer les valeurs

Presser **DRAW** (F6)

```

View Window
Xmin : -1
max : 5
scale: 1
dot : 0,04761904
Ymin : -2
max : 6

```



### Recherche des points d'intersection.

Presser **G-Solv** (F5)

Presser **ISCT** (F5)

Faire **REPLAY** droit



pour une autre intersection

