



SOLVEUR GRAPHIQUE EXTREMUMS



Niveau: 2nde Mode: 	Calculatrices: GRAPH 85 GRAPH 85SD	Préférences: régler comme ci-dessous.	

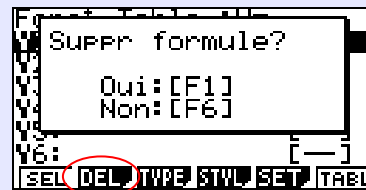
Donnée

Soit f la fonction définie par $f(x) = x^2 - 4x + 3$ pour $x \in [-1;5]$

Tout effacer

Si nécessaire, pour chaque fonction:

Presser **DEL** (F2) » **Oui** (F1) »

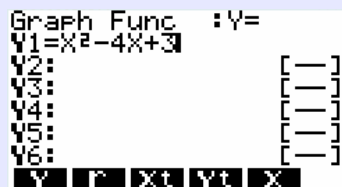


Saisir les données

Rentrer l'expression :

• Y1

Valider: **EXE**

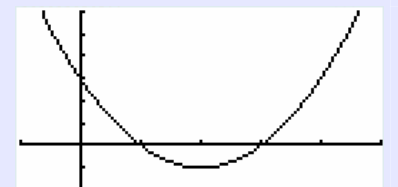
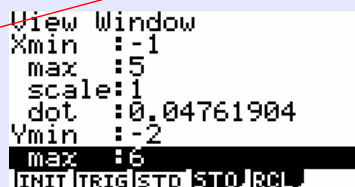


Régler l'écran (repère quelconque), et tracer

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

Rentrer les valeurs

Presser **DRAW** (F6)



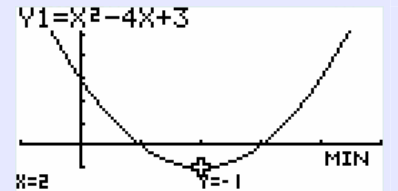
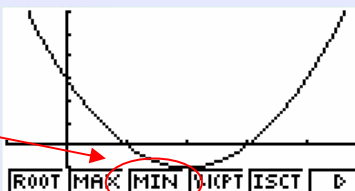
Recherche des extremums. (ici un minimum)

Presser **G-Solv** (F5)

Presser **MIN** (F3)

Pour trouver un maximum :

Presser **MAX** (F2)



Remarque : pour un deuxième extremum de même nature, faire **REPLAY** droit :