## Maximum d'une fonction

## CASIO GRAPH35+ E II

Pour tracer la courbe représentative d'une fonction, sur l'écran d'accueil et à l'aide des flèches directionnelles (, on choisit le menu <b>GRAPH</b> , puis <b>EXE</b> (ou on saisit directement 5).	
On saisit alors l'expression de la fonction $Y1 = -2x^2 + 3x + 2$ . (-) $2 (X, \theta, T) (x^2) + 3 (X, \theta, T) + 2$ puis EXE.	Fonct graph :Y= Y18-2X <sup>2</sup> +3X+2 [] Y3: [] Y4: [] Y5: [] [SEL DAL MAR SIMP MAR
Il est préférable que la fenêtre graphique soit « standard ». Pour cela, on la selectionne en saisissant V-Window SHIFT F3 puis STD (F3). Puis EXIT pour sortir de ce menu.	Fen-V max :10 scale:1 dot :0.15873015 Ymin :-10 <u>max :10</u> INIT TRIGISTO <b>STO RE</b>
On appuie sur <b>DRAW</b> ( <b>F6</b> ) pour obtenir le tracé.	
Puis on sélectionne le module G-solv ( SHIFT F5).	
Appuyer sur <b>MAX</b> ( <b>F2</b> ). Les coordonnées du maximum se lisent alors directement sur le graphique.	V1=-2×2+3×+2 