Maximum d'une fonction NUMWORKS

Sur l'écran d'accueil (♠) et à l'aide des flèches directionnelles (▶), on choisit le menu Fonctions, puis (↔) (ou (EXE) applicable dans l'ensemble de cette fiche). On appuie de nouveau sur (↔) pour ajouter un élément (Vide).	deg APPLICATIONS + × = Image: Calculs Calculs Fonctions Fonctions Python Statistiques Probabilités Equations
On saisit alors l'expression de la fonction	deg FONCTIONS I⊐) Expressions Graphique Tableau
$f(x) = -2x^2 + 3x + 2.$	f(x)=-2x ² +3x+2 Function
$-2\underbrace{\left(\max_{x,n,t}\right)^{2}}_{x,n,t}+3\underbrace{\left(\max_{x,n,t}\right)}_{x,n,t}+2 \text{ puis } \mathbf{O} \mathbf{x}.$	Ajouter un élément
	Tracer le graphique Afficher les valeurs
Pour afficher le graphique, on va sélectionner	deg FONCTIONS 📾 deg FONCTIONS ា Expressions Graphique Tableau Expressions Graphique Tableau
avec les flèches directionnelles l'onglet	Auto Axes Naviguer Calcul
la stariffrable que la renère seit en mode	2 Valeurs de X Auto ►
Il est preferable que le repere solt en mode	Valeurs de Y Auto >
menu Axes nuis experience recursed sur le	-3 -2 -1 0 1 3 4 5 x=0.75 f(x)=3.125
de X et Y sont sur Auto puis Valider.	
Sur l'écran Graphique, appuyer sur 👁 puis	rad GRAPHEUR 📷 deg FONCTIONS 📷 Expressions Graphique Tableau Expressions Graphique Tableau
dans le menu qui apparait Rechercher 💌 puis	Calcul sur f(x) Options de la courbe Calculer
sélectionner Maximum puis ().	Antécédent
	Rechercher Minimum
	Options Zéros
Les coordonnées du maximum se lisent alors	deg FONCTIONS I■) Expressions Graphique Tableau
directement sur le graphique.	Max imum -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 x=0.75 f(x)=3.125