

Relever les extremums d'une fonction à l'aide d'une calculatrice NumWorks

1. Dans le menu « **Grapheur** »
2. Appuyez sur « **Ajouter un élément** » et **entrer l'expression de la fonction**.

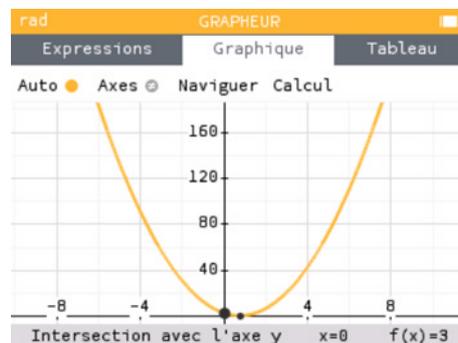
Remarque Selon le type de l'équation, on peut choisir l'un des modèles proposés. Sinon, on choisit « **Vide** ».



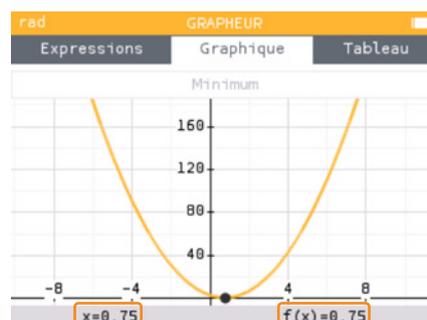
Pour entrer x , on utilise la touche .



3. Aller dans l'onglet « **Graphique** ».
4. La représentation graphique de la fonction apparaît.



5. Aller dans l'onglet « **Calcul** » puis, si plusieurs fonctions sont disponibles, sélectionner la fonction voulue.
6. Cliquer sur « **Rechercher** » puis sélectionner « **Maximum** » ou « **Minimum** »



Le minimum de la fonction est 0,75, atteint en $x = 0,75$.

Remarque Si la fonction admet **plusieurs minimums ou plusieurs maximums**, il est possible de passer de l'un à l'autre avec les flèche directionnelles.