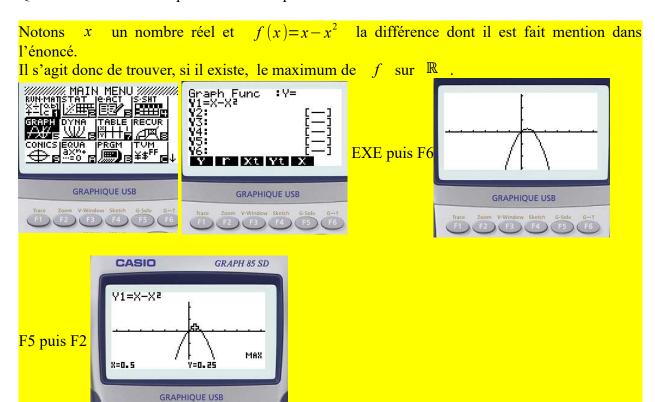
ÉTUDE DE FONCTIONS E01

EXERCICE N°5 (Le corrigé)

Quelle valeur maximale peut-on obtenir quand on soustrait à un nombre réel son carré ?



On en déduit que la valeur maximale vaut 0.25 et qu'elle atteinte quand x=0.5

L'année prochaine vous n'aurez plus besoin de la calculatrice pour ce genre d'exercice car vous aurez de nouvelles propriétés et techniques à votre disposition.