

# Devoir Surveillé

*Dérivation et convexité des fonctions*

## Exercice 1 :

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 3x^2 + 8x - 12$ .

Déterminer les intervalles où  $f$  est concave et/ou convexe.

## Exercice 2 :

⚠ **ABSENCE D'EXERCICE** ⚠