

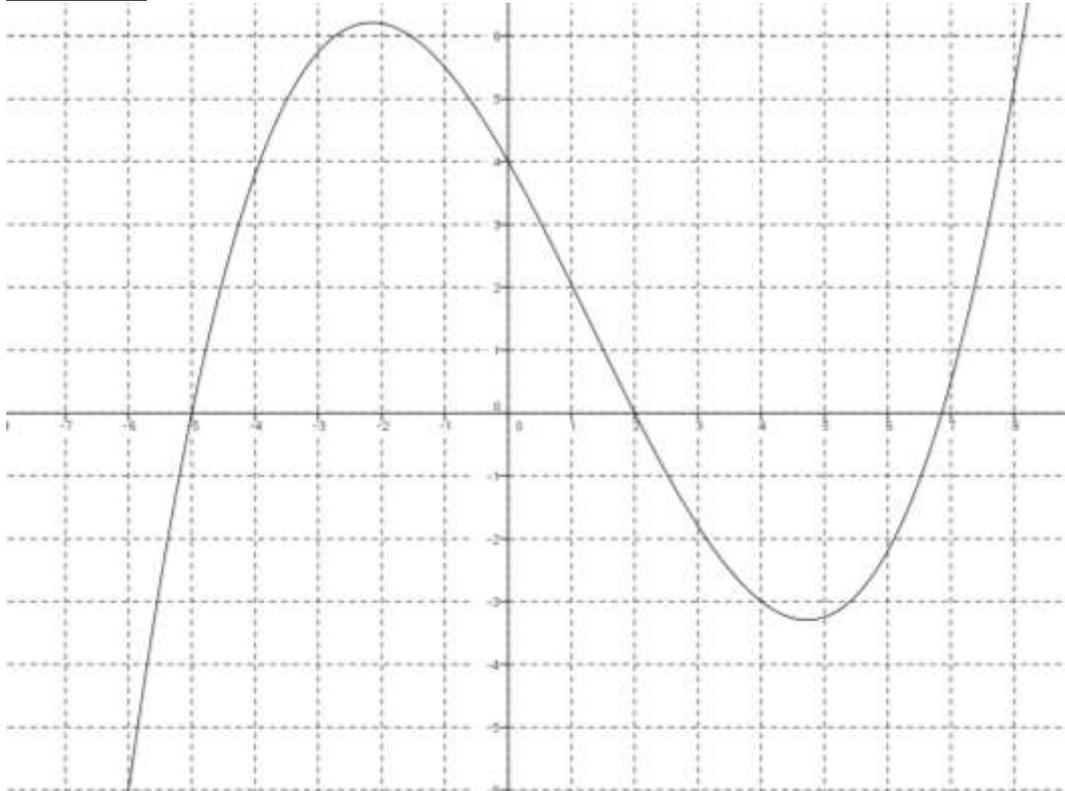
Objectif : réviser l'épreuve du 13 février

Exercice 1

Soit la fonction f définie par : $f(x) = -x^2 + 8x - 12$

- 1) Montrer que : $f(x) = (x - 2)(6 - x)$
- 2) Montrer que : $f(x) = -(x - 4)^2 + 4$
- 3) Résoudre : $f(x) < 0$
- 4) Résoudre : $f(x) = 4$
- 5) Résoudre : $f(x) = -12$

Exercice 2



- 1) Déterminer l'image de 6
- 2) Déterminer le(s) antécédent(s) de 4
- 3) Dresser le tableau de variations de cette fonction sur $[-6 ; 8]$
- 4) Résoudre $f(x) > 4$
- 5) Dresser le tableau de signes de f sur $[-6 ; 8]$