

Exercice 1

Déterminer la fonction affine f telle que :

- 1) $f(1) = 4$ et $f(3) = 6$
- 2) $f(-3) = 1$ et $f(2) = 11$

Exercice 2

On donne : $f(x) = -3x^2 - 12x + 36$

- a) Donner le tableau de variations de f
- b) Donner la forme canonique de f .
- c) Donner la forme factorisée de f
- d) Résoudre $f(x) = 36$

Exercice 3

On donne : $f(x) = x^2 - 2x - 3$

- a) Donner le tableau de variations de f
- b) Donner la forme canonique de f .
- c) Donner la forme factorisée de f
- d) Résoudre $f(x) = -3$