

Exercice 1

/2

Écrire les expressions suivantes sous forme canonique. En déduire les coordonnées du sommet de chacune des paraboles associées.

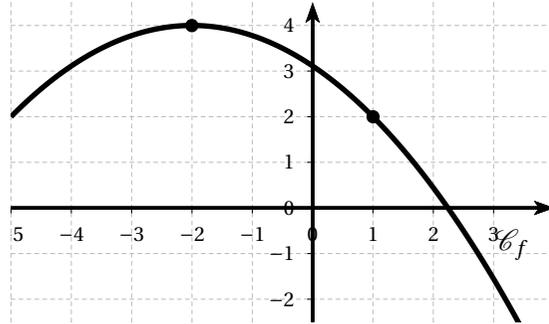
1°) $f(x) = x^2 + 8x - 3$

2°) $g(x) = -3x^2 + 4x + 1$

Exercice 2

/2

Déterminer les expressions de la fonction du second degré f dont la courbe représentative est tracée ci-contre.

Exercice 3

/6

Résoudre dans \mathbb{R} les équations et inéquations suivantes :

1°) $3x^2 - 7x + 2 = 0$

3°) $(3x^2 + x - 4)(x^2 - x + 1) \leq 0$

2°) $x^2 - 9x + 8 > x - 1$

4°) $\frac{2x^2 - 5x + 4}{(3-x)(5+x)} \leq 0$

Exercice 1

/2

Écrire les expressions suivantes sous forme canonique. En déduire les coordonnées du sommet de chacune des paraboles associées.

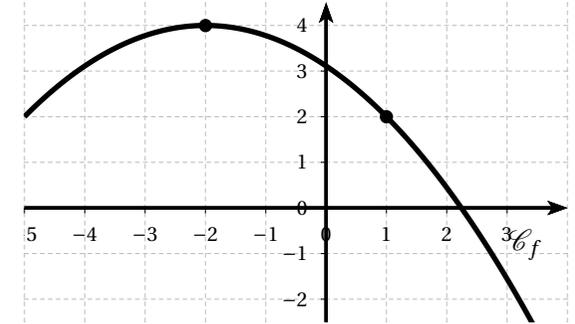
1°) $f(x) = x^2 + 8x - 3$

2°) $g(x) = -3x^2 + 4x + 1$

Exercice 2

/2

Déterminer les expressions de la fonction du second degré f dont la courbe représentative est tracée ci-contre.

Exercice 3

/6

Résoudre dans \mathbb{R} les équations et inéquations suivantes :

1°) $3x^2 - 7x + 2 = 0$

3°) $(3x^2 + x - 4)(x^2 - x + 1) \leq 0$

2°) $x^2 - 9x + 8 > x - 1$

4°) $\frac{2x^2 - 5x + 4}{(3-x)(5+x)} \leq 0$