

Exercice 1 : Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes :

1/ $2x^2 + 3x - 5 = 0$

2/ $x^2 + 2x + 3 > 0$

3/ $x^2 + 5x + 6 < 0$

4/ $x^2 - 9x = 0$

Exercice 2 : Soit f la fonction polynôme du second degré telle que $f(x) = x^2 - 6x + 2$.

1/ Déterminer la forme canonique de f en détaillant toutes les étapes.

2/ En déduire la forme factorisée de f .

Exercice 1 : Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations ou inéquations suivantes :

1/ $x^2 + 3x + 2 = 0$

2/ $-2x^2 + 3x + 5 > 0$

3/ $x^2 + 3x + 4 < 0$

4/ $x^2 - 9 = 0$

Exercice 2 : Soit f la fonction polynôme du second degré telle que $f(x) = x^2 - 8x + 2$.

1/ Déterminer la forme canonique de f en détaillant les étapes.

2/ En déduire la forme factorisée de f .

Exercice 1 : Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes :

1/ $2x^2 + 3x - 5 = 0$

2/ $x^2 + 2x + 3 > 0$

3/ $x^2 + 5x + 6 < 0$

4/ $x^2 - 9x = 0$

Exercice 2 : Soit f la fonction polynôme du second degré telle que $f(x) = x^2 - 6x + 2$.

1/ Déterminer la forme canonique de f en détaillant toutes les étapes.

2/ En déduire la forme factorisée de f .

Exercice 1 : Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations ou inéquations suivantes :

1/ $x^2 + 3x + 2 = 0$

2/ $-2x^2 + 3x + 5 > 0$

3/ $x^2 + 3x + 4 < 0$

4/ $x^2 - 9 = 0$

Exercice 2 : Soit f la fonction polynôme du second degré telle que $f(x) = x^2 - 8x + 2$.

1/ Déterminer la forme canonique de f en détaillant les étapes.

2/ En déduire la forme factorisée de f .

