

Feuille d'exercices — Équations du 2ème degré

Consigne: Résous chaque équation. Donne l'ensemble des solutions (dans R ou dans C selon le cas) et vérifie rapidement en remplaçant.

Astuce: tu peux utiliser plusieurs méthodes: factorisation, discriminant, complétion du carré, identités remarquables, relations de Viète.

1. $x^2 - 5x + 6 = 0$

2. $2x^2 + 3x - 2 = 0$

3. $x^2 + 4x + 4 = 0$

4. $x^2 - 2x - 8 = 0$

5. $3x^2 - 12x + 9 = 0$

6. $x^2 + 1 = 0$

7. $-x^2 + 7x - 10 = 0$

8. $4x^2 - 9 = 0$

9. $x^2 - 6x + 5 = 0$

10. $(x + 1)^2 = 5x$
