

Équations du second degré à une inconnue

Série 2 : Formes à simplifier

Avant de résoudre les équations suivantes, diviser les deux membres de chacune par le même facteur :

- 1) $3x^2 - 9x + 6 = 0$
- 2) $3x^2 - 15x + 18 = 0$
- 3) $4x^2 - 4x + 8 = 0 = 0$
- 4) $2x^2 - 14x + 12 = 0$
- 5) $7x^2 - 49x - 126 = 0$
- 6) $3x^2 + 24x + 21 = 0$
- 7) $2x^2 - 12x - 14 = 0$
- 8) $7x^2 + 21x - 28 = 0$

 [ici](#) les réponses commentées

Réponses :

- 1) $x^2 - 3x + 2 = 0$ puis : $S = \{2; 1\}$
- 2) $x^2 - 5x + 6 = 0$ puis : $S = \{3; 2\}$
- 3) $x^2 - x + 2 = 0$ puis : $S = \{\}$
- 4) $x^2 - 7x + 6 = 0$ puis : $S = \{6; 1\}$
- 5) $x^2 - 7x - 18 = 0$ puis : $S = \{9; -2\}$
- 6) $x^2 + 8x + 7 = 0$ puis : $S = \{-1; -7\}$
- 7) $x^2 - 6x - 7 = 0$ puis : $S = \{7; -1\}$
- 8) $x^2 + 3x - 4 = 0$ puis : $S = \{1; -4\}$

 [Retour](#)