

De la Troisième à la Seconde

Connaissances nécessaires à ce chapitre

- ▶ Vérifier qu'un nombre est solution d'une équation
- ▶ Vérifier qu'un nombre est solution d'une inéquation
- ▶ Résoudre des équations simples
- ▶ Résoudre des inéquations simples



Auto-évaluation

1 5 est-il solution des égalités suivantes ?

- 1) $-16 + 3x = -2x + 9$
- 2) $x^2 + 5 = 0$
- 3) $(x - 5)(x + 7) = 0$
- 4) $-2x^2 + 5x + 25 = 0$

2 -2 est-il solution des inégalités suivantes ?

- 1) $9x - 7 < 0$
- 2) $-5 + x > -16$
- 3) $-2x + 8 < 9x - 3$

3 Résoudre les équations suivantes.

- 1) $-3x + 5 = 9 - 5x$
- 2) $x^2 - 3 = 6$
- 3) $(2x - 5)(x + 3) = 0$
- 4) $\frac{2}{3}x = 5$

4 Résoudre les inéquations suivantes.

- 1) $-5x \geq 4$
- 2) $x - 7 < 9$
- 3) $18 < -x$

