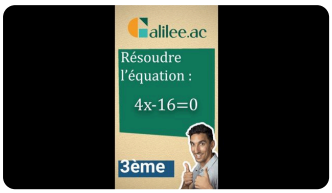
Résoudre une équation

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $7x - 28 = 0$.

Corrigé interactif

Exercice 2

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $3\,x + 3 = 0$.

Corrigé interactif

Exercice 3

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $7\left(6 - \frac{11}{3}x\right) = 0$.

Corrigé interactif

Exercice 4

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $7x - 6 = -x$.

Corrigé interactif

Exercice 5 🌶️

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $7x + 1 = 5x - 5$.

Corrigé interactif

Exercice 6 🌶️🌶️🌶️

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $\dfrac{7x + 6}{6} = \dfrac{x}{2} + 4$.

Corrigé interactif

Exercice 1

$7x - 28 = 0 \iff 7x = 28 \iff x = \dfrac{28}{7}$

La solution est $\boxed{x = 4}$.

Exercice 2

$3\,x + 3 = 0 \iff 3\,x = -3 \iff x = -\dfrac{3}{3} = -\dfrac{3 \times \ 3}{3}$

La solution est $\boxed{x = -\ 3}$.

Exercice 3

$7\left(6 - \dfrac{11}{3}x\right) = 0 \iff 6 - \dfrac{11}{3}x = 0 \iff \dfrac{11}{3}x = 6 \iff x = 6 \times \dfrac{3}{11}$

La solution est $\boxed{x = \dfrac{18}{11}}$.

Exercice 4

$7x - 6 = -x \iff 7x + x = 6 \iff 8x = 6 \iff x = \dfrac{6}{8}$

La solution est $\boxed{x = \dfrac{3}{4}}$.

Exercice 5

$7x + 1 = 5x - 5 \iff 7x - 5x = -5 - 1 \iff 2x = -6$

La solution est $\boxed{x = -3}$.

Exercice 6

$\dfrac{7x + 6}{6} = \dfrac{x}{2} + 4 \iff 7x + 6 = 3x + 24 \ \text{(en multipliant par 6)} \iff 4x = 18 \iff x = \dfrac{18}{4}$

La solution est $\boxed{x = \dfrac{9}{2}}$.

Résoudre une équation du premier degré : exercices corrigés PDF (Troisième). Ces exercices corrigés pour résoudre des équations du premier degré préparent au brevet : isoler l'inconnue, regrouper les termes en x d'un même côté et supprimer les dénominateurs. Ils montrent pas à pas comment faire des équations. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.