Résoudre une équation ax + b = c

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

92 % de réussite

Résoudre l'équation $x + 7 = 0$.

Corrigé interactif

Exercice 2

88 % de réussite

Résoudre l'équation $x - \quad 3 = 0$.

Corrigé interactif

Exercice 3

91 % de réussite

Résoudre l'équation $x - 7 = 1$.

Corrigé interactif

Exercice 4

59 % de réussite

Résoudre l'équation $x - 5 \quad 10 = \quad 10$.

Corrigé interactif

Exercice 5

76 % de réussite

Résoudre l'équation $3x + 5 = 0$.

Corrigé interactif

Exercice 6

Résoudre l'équation $\frac{6}{10}x - \frac{6}{5} = 0$.

Corrigé interactif

Résoudre une équation ax + b = c

Corrigé détaillé

Exercice 1

$x + 7 = 0 \quad \Leftrightarrow \quad x = 0 - 7 \quad \Leftrightarrow \quad x = -7$

La solution est $\boxed{x = -7}$.

Exercice 2

$x - \quad 3 = 0 \quad \Leftrightarrow \quad x = \quad 3$

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

Exercice 3

$x - 7 = 1 \quad \Leftrightarrow \quad x = 1 + 7 \quad \Leftrightarrow \quad x = 8$

La solution est $\boxed{x = 8}$.

Exercice 4

$x - 5 \quad 10 = \quad 10 \quad \Leftrightarrow \quad x = \quad 10 + 5 \quad 10 \quad \Leftrightarrow \quad x = 6 \quad 10$

La solution est $\boxed{x = 6 \quad 10}$.

Exercice 5

$3x + 5 = 0 \quad \Leftrightarrow \quad 3x = -5 \quad \Leftrightarrow \quad x = -\frac{5}{3}$

La solution est $\boxed{x = -\frac{5}{3}}$.

Exercice 6

$\frac{6}{10}x - \frac{6}{5} = 0 \quad \Leftrightarrow \quad \frac{3}{5}x = \frac{6}{5} \quad \Leftrightarrow \quad x = \frac{6}{5} \times \frac{5}{3} \quad \Leftrightarrow \quad x = 2$

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

Équation ax+b=c : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième). Ces exercices corrigés de 3e apprennent à résoudre une équation du premier degré de la forme ax+b=c : on isole x en ajoutant ou soustrayant le même nombre aux deux membres, puis en divisant par a. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.