Équation du premier degré ax = b

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

91 % de réussite

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

Corrigé interactif

Exercice 2

96 % de réussite

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

Corrigé interactif

Exercice 3

89 % de réussite

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $6x = -8$.

Corrigé interactif

Exercice 4

65 % de réussite

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $3\,x = \quad 15$.

Corrigé interactif

Exercice 5

85 % de réussite

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $9x = 15$.

Corrigé interactif

Exercice 6

58 % de réussite

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $25 \quad 3\,x = -25 \quad 3$.

Corrigé interactif

Équation du premier degré ax = b

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) $7x = 0 \iff x = \frac{0}{7}$. La solution est $\boxed{x = 0}$.

Exercice 2

1) $3\,x = 0 \iff x = \frac{0}{3}$. La solution est $\boxed{x = 0}$.

Exercice 3

1) $6x = -8 \iff x = \frac{-8}{6}$. La solution est $\boxed{x = -\frac{4}{3}}$.

Exercice 4

1) $3\,x = \quad 15 \iff x = \frac{15}{3} = \quad \frac{15}{3}$. La solution est $\boxed{x = \quad 5}$.

Exercice 5

1) $9x = 15 \iff x = \frac{15}{9}$. La solution est $\boxed{x = \frac{5}{3}}$.

Exercice 6

1) $25 \quad 3\,x = -25 \quad 3 \iff x = \frac{-25 \quad 3}{25 \quad 3}$. La solution est $\boxed{x = -1}$.

Résoudre une équation ax = b : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième). Pour résoudre une équation du premier degré ax = b avec a non nul, on divise les deux membres par a. Ces exercices corrigés en PDF préparent aux problèmes d'équation du premier degré. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.