

Équations du premier degré
Cycle 4 - Exercices
Corrigés en vidéo avec le cours sur jaicompris.com

Savoir si un nombre est solution d'une équation

Dire si -2 est solution des équations suivantes :

$$x + 2 = 0 \quad -t - 2 = 0 \quad -t^2 + t + 6 = 0$$

Savoir si un nombre est solution d'une équation

Trouver mentalement une solution de chacune des équations suivantes :

$$2y + 3 = 11 \quad 4a^2 = 3a \quad (3 - b)^2 = 0$$

Résoudre une équation du premier degré

Résoudre les équations suivantes :

$$x - 8 = 0 \quad x + 8 = 0 \quad 8x = 0 \quad \frac{x}{8} = 0$$

Résoudre une équation du premier degré

Résoudre les équations suivantes :

$$x - 4 = 5 \quad x + 4 = 7 \quad 4x = 6 \quad \frac{x}{4} = 5$$

Résoudre une équation du premier degré

Résoudre les équations suivantes :

$$4x - 1 = 19 \quad -4t = 0 \quad \frac{x}{3} + 1 = 5$$

Résoudre une équation du premier degré

Résoudre les équations suivantes :

$$2x = 6 \quad 7y - 5 = 6x \quad -4a = 0 \quad 9 - 4b = -15$$

Résoudre une équation du premier degré

Résoudre les équations suivantes :

$$5(x + 4) = 7x + 6 \quad 6(2 - x) = 3(x + 9) \quad \frac{x}{4} = \frac{x}{3} - \frac{1}{2} \quad \frac{7x}{6} - \frac{2}{3} = \frac{5x}{2}$$

Résoudre une équation du premier degré

Résoudre les équations suivantes :

$$(7 + 4x) - (x - 6) = 0 \quad 8(1 - x) - 3(4 - 2x) = 0$$

Résoudre une équation du premier degré

Résoudre les équations suivantes :

$$-t - 6 = 9 + 4t \quad \frac{x}{7} = 3 \quad -4y = y \quad 2,5a + 3 = 5a + 7$$

Résoudre une équation du premier degré avec fraction

Résoudre les équations suivantes :

$$4(2y + 3) - 12 = -y + 6(2y + 1) \quad 3t - \frac{2}{3} = 1 \quad \frac{x}{5} = \frac{5}{4} \quad \frac{4z}{7} = -\frac{4}{21}$$

Résoudre une équation du premier degré avec fraction

Résoudre les équations suivantes :

$$\frac{x}{4} + 5 = \frac{4x}{2} - 1 \quad \frac{8}{5}t - \frac{2}{3} = t \quad \frac{1}{9}y + \frac{1}{3} = 1 - y$$
