

Résoudre une équation

Niveau quatrième :

Résoudre les équations suivantes :

a. $-6x + 18 = 0$

b. $21x + 3 = 6x - 12$

Niveau troisième :

Résoudre les équations suivantes :

a. $5(x + 2) = -18x + 3$

b. $6x^2 + 3 = -7 + 3x(2x - 5)$

c. $(4x - 5)(3x + 9) = 0$

Niveau seconde :

Résoudre les équations suivantes :

a. $(x - 1)(-4x + 2) - (5x - 2)(x - 1) = 0$

b. $6x^2 = \frac{x}{2}$

c. $(2x + 1)(4x - 7) = -7$

d. $4x^2 - 12x + 9 = 0$

e. $x(6x + 3)(-2x - 9) = 0$

Niveau seconde* :

Résoudre les équations suivantes :

a. $(4x - 3)^2 = 9$

b. $(-x + 2)^2 = (3x - 7)^2$

c. $x^2 + 4x + 3 = 0$

d. $\frac{1}{3}x^3 = \frac{1}{2}x^2$