

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes :

1. $4x - 3 = 2x + 9$

2. $6x - 9 = 3x + 4$

3. $8 - (3x + 2) = 5x - 5$

4. $7 + 2(3 - x) = 4x - 1$

Exercice 2

Résoudre les équations suivantes :

1. $4x - 5(3 - 2x) = 4 - (2x - 7)$

2. $9x - 3(4 - 3x) = 2 - [35 - 3(4 - 2x)]$

3. $5x - 3[7 - 4(3 - 2x)] = 5(3 - x) - 4$

4. $3x - 5(3 - 2x) = 6x - 15$

Exercice 3

Résoudre les équations suivantes :

1. $\frac{3x}{2} = \frac{1}{5}$

2. $0 = -3 - 2x$

3. $\frac{x - 4}{3} = \frac{x + 3}{4}$

Exercice 4

Résoudre les équations suivantes :

1. $(7x - 1)(-2x - 5) = 0$

2. $(4x + 3)(-5x + 1) = 0$

3. $(-5x + 2)(3x - 7) = 0$

4. $(4x - 1)(-7x + 2) = 0$

5. $(4x - 1)(x + 5) - (4x - 1)(2x + 3) = 0$

6. $(5x + 2)(-2x + 3) + 4(-2x + 3) - 7x(-2x + 3) = 0$