

Exercices de Mathématiques pour les CE1-CE2

EXERCICE 1

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes en essayant d'appliquer une méthode systématique :

1) $3x + 4 = 2x + 9$

4) $3x + 1 = 7x + 5$

7) $5x + 2 = 9x + 7$

2) $2x + 3 = 3x - 5$

5) $5x + 8 = 0$

3) $5x - 1 = 2x + 4$

6) $5 - 4x = 0$

Avec des parenthèses

EXERCICE 2

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes en supprimant d'abord les parenthèses :

1) $5 - (x - 3) = 4x - (3x - 8)$

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

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

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

3) $4x + 3 - (x + 1) + 5 = 5x + 7$

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

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

8) $8(4 - 3x) + 1 = 53 - 3(x - 5)$

EXERCICE 3

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes en supprimant d'abord les parenthèses :

1) $13x + 2 - (x - 3) = x - 5 - 3(x + 12) + 4x$

2) $5(3x - 1) - (1 - 2x) = 3(5x - 2)$

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

Résoudre avec des fractions

EXERCICE 4

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes en supprimant d'abord les fractions :

1) $-\frac{1}{2}x + 3 = x - 7$

4) $7x - \frac{1}{4} = \frac{5}{11}$

2) $\frac{3}{2}x + 4 = 2x - 5$

5) $\frac{x - 1}{4} - 5 = \frac{2x - 3}{2} + \frac{3}{4}$

3) $3x + 5 = -\frac{7}{9}$

6) $\frac{2x}{7} - \frac{6}{5} = \frac{9}{10}$

Relier les points de 1 à 30 dans chacun des deux dessins

