

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -6x - (-7x - 9) + 5$$

$$B = (8x - 7) + 3 + 2x$$

$$C = -(-4x + 1) - 9x + 9$$

$$D = 5 - 2x - (-4x - 9)$$

$$E = 2 + (6x + 3) + 2x$$

$$F = -(x - 6) - 7 - 10x$$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -10 + (4x + 9) + 4x$$

$$C = -(10x + 2) + 3 - 10x$$

$$D = -10x + (-x - 9) + 6$$

$$E = -7 + 9x - (-2x - 1)$$

$$F = -(10x - 3) - 8 - 8x$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (3x - 7) + 8 + 9x$$

$$B = 6x - 6 - (4x - 7)$$

$$C = 4 - (-5x - 2) - 3x$$

$$D = -(4x - 1) + 4 + 4x$$

$$E = 10x - (7x - 5) - 4$$

$$F = (10x - 9) - 2 - 9x$$

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (-2x - 7) - 9x + 4$$

$$B = -(x - 4) + 9 - 4x$$

$$C = -6 - (-7x - 3) - 5x$$

$$D = -(-3x - 4) + 10x - 9$$

$$E = (7x - 10) - 2x - 3$$

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

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(8x + 1) + 9 - 7x$$

$$B = 4 - (-9x - 9) + 9x$$

$$C = 8x + 7 - (10x + 3)$$

$$D = -(-2x + 5) - 2x + 8$$

$$E = (6x - 3) + 2x - 8$$

$$F = 3x + 3 + (-8x + 8)$$

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(-4x + 4) - 4 - 6x$$

$$B = -(4x - 7) - 5 + 7x$$

$$C = -8x + (10x + 9) - 8$$

$$D = 5 - 8x - (-8x - 1)$$

$$E = (-4x + 3) - 4x + 4$$

$$F = -(-9x + 4) - 10x - 5$$