

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -3x - (-4x + 1) - 10$$

$$C = (9x + 3) - 5 - 8x$$

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

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

$$F = 5x - (-7x + 10) + 9$$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(5x - 3) - 9 - 4x$$

$$B = 2x - 2 - (2x + 4)$$

$$C = -7 - (6x - 4) + 7x$$

$$D = -(x - 5) + 9 + 5x$$

$$E = (3x + 2) - 8x - 10$$

$$F = -4x - 10 + (5x - 7)$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = -5x - 6 - (-5x + 6)$$

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

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

$$F = 3 + (x - 2) - 8x$$

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 6 - (-9x + 7) - 4x$$

$$B = 4 + 5x + (6x - 3)$$

$$C = -(-5x - 6) - 4 + 7x$$

$$D = (3x - 7) + 8 - 6x$$

$$E = 8x + 5 - (5x - 3)$$

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

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -6x + 4 + (-9x + 9)$$

$$B = -(9x + 3) - 4 + 5x$$

$$C = 3 + 7x - (-4x + 8)$$

$$D = (-4x - 8) + 8x + 5$$

$$E = -2x - (4x + 1) + 4$$

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

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 4 - 8x + (-10x + 1)$$

$$B = 10x - 8 + (6x + 8)$$

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

$$D = -(9x - 3) + 4 - 5x$$

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

$$F = -2 - (7x + 1) + 6x$$