

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(10x - 10) - 5 + 9x$$

$$B = 5x + (x - 7) - 9$$

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

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

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

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

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (-6x + 8) - 2x + 4$$

$$B = -(5x - 8) + 8x + 10$$

$$C = -4x + 3 - (9x + 6)$$

$$D = -(-8x - 5) - 4 - 6x$$

$$E = -(-6x + 5) + 2x + 5$$

$$F = (6x - 3) + 5x + 5$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = 10 + (x + 8) - 3x$$

$$C = (4x - 10) - 10 + 6x$$

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

$$E = 10x - (-6x + 7) - 3$$

$$F = -(2x + 8) + 5x - 9$$

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -2 + (-9x + 10) + 4x$$

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

$$C = 10 - (10x - 7) + 6x$$

$$D = 4 - (-2x + 6) - 5x$$

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

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

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 4x - 8 - (9x + 8)$$

$$B = 7 + (6x - 6) + 2x$$

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

$$D = 7x - (2x + 7) - 2$$

$$E = (-5x - 7) - 2 + 4x$$

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

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(-x - 3) + 4 - 8x$$

$$B = -6 - (-8x - 3) + 8x$$

$$C = (-5x + 10) + 5x - 3$$

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

$$E = (-2x - 8) + 7 + 2x$$

$$F = -7x - 3 - (7x - 10)$$