

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (9x + 5) - 2x + 7$$

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

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

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

$$E = -5x + (-10x + 1) + 3$$

$$F = -4x - 9 - (2x - 3)$$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = -(-2x + 6) + 2 + 4x$$

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

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

$$F = 10x + (2x - 7) + 4$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -(x - 6) - 8x - 5$$

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

$$D = 7x - (10x - 7) + 4$$

$$E = -5 - (10x + 3) + 9x$$

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

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -4x + (8x + 7) - 4$$

$$B = -(-6x - 8) + 6x + 9$$

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

$$D = -9 - (8x - 8) + 5x$$

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

$$F = -4x - 8 + (-8x - 8)$$

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -6 + (-7x - 4) - 8x$$

$$C = 10x + 5 - (-4x - 10)$$

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

$$E = -8 - (-8x - 3) - 9x$$

$$F = -10 - 6x - (-2x + 10)$$

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 3 - (-2x - 3) + 9x$$

$$B = (-10x - 7) + 9x - 3$$

$$C = (-2x + 10) + 8 - 9x$$

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

$$E = -3x - 6 - (7x - 4)$$

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