

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -6x - (-7x + 8) + 2$$

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

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

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

$$F = (-4x - 9) + 3x + 8$$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(5x - 8) - 6 - 7x$$

$$B = 9x + (6x + 1) - 10$$

$$C = 6x - (-10x - 4) - 8$$

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

$$E = 5x - 7 - (-7x - 1)$$

$$F = 6 - (10x - 2) - 4x$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -10 + 7x - (4x - 6)$$

$$B = -3x - (-6x - 9) + 9$$

$$C = -5 - 5x + (-6x - 10)$$

$$D = 9x - (6x + 1) - 10$$

$$E = (8x + 8) + 10x + 10$$

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

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(4x + 1) + 7 + 7x$$

$$B = -6 + 2x + (x + 9)$$

$$C = -(-8x + 5) + 4 - 3x$$

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

$$E = 5 - 6x + (-9x - 4)$$

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

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -5x + 6 - (4x - 9)$$

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

$$D = -2 + (-5x + 8) + 6x$$

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

$$F = 6x - 8 - (-2x - 2)$$

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(4x - 1) - 2 - 9x$$

$$B = -(-6x - 2) - 3x - 5$$

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

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

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

$$F = 9 - (-4x - 10) - 7x$$