

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = (10x + 3) - 6 - 2x$$

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

$$C = -(-10x + 2) - 8x - 5$$

$$D = -5 + 5x + (10x - 10)$$

$$E = -9 - 3x - (6x + 10)$$

$$F = 5x - 8 - (-2x - 4)$$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 9 - 3x - (-6x - 5)$$

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

$$C = 7x + 5 + (-6x - 2)$$

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

$$E = 10x + (-2x + 5) + 3$$

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

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

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

$$D = -7x - 2 - (-6x + 4)$$

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

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

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = 6 + 2x - (-5x - 1)$$

$$D = -4x + (-x + 10) - 8$$

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

$$F = -(-2x - 10) + 3x + 9$$

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 10x + (-2x - 7) - 8$$

$$B = -(-3x - 10) - 6 + 8x$$

$$C = -5 + (7x + 8) + 5x$$

$$D = -(-2x - 1) - 5 - 10x$$

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

$$F = -(3x + 2) + 4 + 7x$$

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -4 - 10x - (6x + 3)$$

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

$$D = 6x - (-2x - 6) - 10$$

$$E = 9 + (8x - 6) + 4x$$

$$F = -(7x + 6) + 5 + 8x$$