

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = (7x + 8) - 10x - 4$$

$$D = -(-9x - 9) - 5x - 7$$

$$E = -9 - 2x + (6x + 10)$$

$$F = -8 - (9x - 1) - 3x$$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -4x - (-9x - 3) - 10$$

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

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

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

$$F = 3x + (8x - 10) - 5$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 9x - (6x - 8) - 6$$

$$B = -(10x - 4) - 9 - 2x$$

$$C = -(6x - 6) - 6 - 3x$$

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

$$E = 2 + 9x + (3x - 4)$$

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

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = -10 + (-7x - 3) + 2x$$

$$D = 3x - (-9x - 5) + 6$$

$$E = 5 + (2x - 6) - 3x$$

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

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -3 + 8x - (-9x + 7)$$

$$B = -(10x + 9) + 8x + 5$$

$$C = (9x + 5) + 7 + 5x$$

$$D = -7 - 3x - (-9x + 6)$$

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

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

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -10x + 5 - (-2x - 1)$$

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

$$D = (6x - 9) + 9x + 5$$

$$E = 8x - (4x + 9) - 7$$

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