

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

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

$$D = 8 - (-2x + 3) - 8x$$

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

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

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = (-3x + 7) + 2x - 2$$

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

$$D = -(7x - 1) + 6 + 4x$$

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

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

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -5 + (3x + 7) + 6x$$

$$C = -2 + (-3x + 1) + 6x$$

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

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

$$F = -(8x + 10) + 10 + 7x$$

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(-9x - 6) - 10x + 8$$

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

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

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

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

$$F = 4x + (6x + 10) - 8$$

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -(8x - 10) + 7x - 5$$

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

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

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

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

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -10 + 8x - (-7x + 9)$$

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

$$D = -10x - 3 - (-10x + 9)$$

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

$$F = 3 - 9x - (-5x + 7)$$