

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

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

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

$$E = -7 - 8x - (6x + 10)$$

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

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = -(-8x - 10) - 7 - 3x$$

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

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

$$F = -8 + (-2x - 4) - 7x$$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(10x + 4) + 7 - 9x$$

$$B = -(-6x - 2) + 10x + 8$$

$$C = -2x + (8x - 9) + 5$$

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

$$E = 8x + 10 - (5x - 4)$$

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

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -10 + 3x - (8x - 4)$$

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

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

$$D = (10x - 9) - 7 + 6x$$

$$E = 10x + 9 + (-7x + 9)$$

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

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = -8x - (-7x - 2) - 4$$

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

$$D = (-2x + 2) - 10x + 3$$

$$E = 10x + (-5x + 7) - 3$$

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

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = 10x + 3 + (-7x - 5)$$

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

$$D = 4 + (-9x + 6) + 10x$$

$$E = -10 - 9x - (-2x - 1)$$

$$F = 9 - 6x - (3x - 2)$$