

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 6x + (-2x + 1) - 9$$

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

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

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

$$E = (-x + 3) + 5 + 4x$$

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

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

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

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

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

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

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -9 + 7x + (-7x - 2)$$

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

$$C = 4 - (9x - 2) + 4x$$

$$D = -(-3x - 3) + 6 + 2x$$

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

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

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 2x - (-4x + 10) + 4$$

$$B = -9x + (-8x + 4) - 5$$

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

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

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

$$F = 10x + (-4x - 6) + 5$$

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = (4x + 7) + 2x + 3$$

$$C = -(x - 10) - 5x - 3$$

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

$$E = -(8x - 4) - 9 - 3x$$

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

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = 2x - (5x - 6) - 4$$

$$D = -3x - 10 + (-x + 5)$$

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

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