

**Exercice 1**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(-4x - 2) + 5x + 3$$

$$B = 9 - 2x + (-5x - 2)$$

$$C = 6 - 6x - (10x - 5)$$

$$D = -10x - (-2x + 7) + 4$$

$$E = -(-6x + 2) - 8x + 4$$

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

**Exercice 2**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 6 + (-7x + 4) - 8x$$

$$B = -(-2x - 8) + 9 - 2x$$

$$C = -(6x - 3) + 8 + 3x$$

$$D = 6 - (9x + 1) - 8x$$

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

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

**Exercice 3**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

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

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

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

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

**Exercice 4**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = -(-x - 5) + 9 - 2x$$

$$B = -(9x - 6) - 2 - 9x$$

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

$$D = (-4x + 1) - 8x - 3$$

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

$$F = 7 - (-8x + 3) + 5x$$

**Exercice 5**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$$B = 10x - (-4x - 1) - 3$$

$$C = 3x - 4 + (3x - 3)$$

$$D = 8x - (4x + 7) - 6$$

$$E = 4 + 6x - (x + 2)$$

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

**Exercice 6**

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = -6x + 8 - (2x + 4)$$

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

$$E = -4x - 9 - (-10x + 5)$$

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