

Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

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

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

$$E = -8 + (6x - 4) - 9x$$

$$F = -(2x + 5) + 7x + 2$$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

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

$$C = 10x - 9 - (6x + 1)$$

$$D = (10x - 3) - 7 + 3x$$

$$E = -(5x + 8) - 5 - 2x$$

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = x \times 7x$$

$$B = 8x \times 4x$$

$$C = 1 + (9x + 3) \times (4x - 8)$$

$$D = 7x^2 + (-6x - 1) \times (7x - 1)$$

$$E = (-4x - 1) \times (4x + 7) - 10x + 1$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 7x \times x$$

$$B = 6x \times 7x$$

$$C = 6x^2 + (2x + 2) \times (6x + 7)$$

$$D = 7 + (-5x + 7) \times (-8x - 6)$$

$$E = (-8x + 9) \times (-10x - 10) + 2x - 5$$