

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = x \times 5x$$

$$B = 7x \times 3x$$

$$C = 5 + (-9x + 1) \times (-3x + 10)$$

$$D = -5x^2 + (10x + 7) \times (3x - 5)$$

$$E = (8x - 9) \times (7x + 8) - 4x + 1$$

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 6x \times x$$

$$B = 9x \times 3x$$

$$C = -8x^2 + (x - 10) \times (x + 1)$$

$$D = (-8x + 3) \times (-7x - 6) + 6x + 4$$

$$E = (-5x + 1) \times (x + 8) - 9$$

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 7x \times x$$

$$B = 3x \times 3x$$

$$C = -6x^2 + (9x - 1) \times (-2x + 1)$$

$$D = (9x - 8) \times (5x + 8) + 4$$

$$E = (8x - 2) \times (-10x - 7) + 4x - 8$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = x \times 5x$$

$$B = 6x \times 4x$$

$$C = -7 + (-9x + 6) \times (-x - 2)$$

$$D = (10x - 4) \times (5x - 10) + 9x^2$$

$$E = (6x + 5) \times (2x + 1) + x + 7$$

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = x \times 5x$$

$$B = 6x \times 8x$$

$$C = x + 2 + (-8x - 8) \times (-2x - 8)$$

$$D = (3x - 2) \times (6x + 6) + 6x^2$$

$$E = 2 + (9x + 5) \times (-7x + 7)$$

Exercice 6

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 4x \times x$$

$$B = 3x \times 4x$$

$$C = -2x + 4 + (-2x - 5) \times (-9x + 6)$$

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

$$E = -4x^2 + (8x - 6) \times (10x - 4)$$