

Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 4 \times 2x$$

$$B = 4x \times 2$$

$$C = -4x + 1 + 2 \times (8x + 5)$$

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

$$E = (-7x - 2) \times 6 - 6$$

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 4 \times 5x$$

$$B = 9 \times 7x$$

$$C = (4x - 6) \times 10 + 1$$

$$D = 2 \times (6x + 6) - 4x + 6$$

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

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 8x \times 3$$

$$B = 2 \times 9x$$

$$C = (-9x - 1) \times 8 + 7x - 5$$

$$D = (8x + 6) \times 5 + 9$$

$$E = -4x + 5 \times (5x + 2)$$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 7x \times 3$$

$$B = 9 \times 2x$$

$$C = (-x - 3) \times 6 + 6x$$

$$D = (8x - 1) \times 10 + 6$$

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

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$$A = 7x \times 6$$

$$B = 5 \times 3x$$

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

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

$$E = 9x + (-8x - 9) \times 3$$