

Exercice 1

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -9x(2x - 8)$$

$$B = (-9x - 7) \times (-2x)$$

$$C = (-4x + 9) \times (-10)$$

$$D = (-3x - 8) \times 5x$$

$$E = (-6x - 8) \times (-3)$$

$$F = (-3x + 2) \times (-3x)$$

$$G = 7x(7x + 8)$$

$$H = (3x + 6) \times (-4x)$$

Exercice 2

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-4x - 6) \times (-6x)$$

$$B = 9(3x - 2)$$

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

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

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

$$F = (9x + 6) \times 6$$

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

$$H = (6x + 5) \times 3x$$

Exercice 3

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2x - 6) \times 3x$$

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

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

$$D = (-10x - 8) \times (-4)$$

$$E = (4x - 9) \times (-4)$$

$$F = (7x - 7) \times 2x$$

$$G = (5x + 7) \times 2x$$

$$H = 9(8x + 9)$$

Exercice 4

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 7(8x + 9)$$

$$B = (9x - 4) \times 10$$

$$C = -10(3x + 9)$$

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

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

$$F = (3x + 5) \times 7x$$

$$G = (-9x - 9) \times (-9x)$$

$$H = -2(-2x + 6)$$