

Exercice 1

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 9x(-2x - 10)$$

$$B = (7x + 2) \times 7x$$

$$C = 4(-5x - 3)$$

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

$$E = (10x - 9) \times 7$$

$$F = (x - 10) \times (-x)$$

$$G = -8(-10x - 7)$$

$$H = -7x(-5x - 10)$$

Exercice 2

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-3x - 7) \times 2$$

$$B = 8(10x + 8)$$

$$C = (-x - 7) \times 10$$

$$D = -5x(6x - 7)$$

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

$$F = 4x(7x + 9)$$

$$G = (-7x + 2) \times (-10x)$$

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

Exercice 3

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3x(6x - 5)$$

$$B = x(-8x + 6)$$

$$C = (-10x - 9) \times (-7)$$

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

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

$$F = -7x(10x - 3)$$

$$G = (-10x - 10) \times 10x$$

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

Exercice 4

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3x(8x + 8)$$

$$B = 4x(-2x - 3)$$

$$C = (8x - 9) \times (-10)$$

$$D = 6(7x - 10)$$

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

$$F = (6x - 7) \times 5x$$

$$G = (9x - 4) \times 7x$$

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

Exercice 5

Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (-7x - 10) \times (-4x)$$

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

$$D = (-x + 10) \times (-9x)$$

$$E = -5(-4x - 3)$$

$$F = 2x(9x + 6)$$

$$G = -5x(-7x - 2)$$

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