

Exercice 1

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3(-8x + 7)$$

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

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

$$D = -6x(-9x + 3)$$

$$E = (8x - 5) \times (-6)$$

$$F = (10x + 4) \times (-2)$$

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

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

Exercice 2

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (x + 5) \times (-4x)$$

$$B = (-3x + 10) \times 5$$

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

$$D = (-6x - 3) \times (-6)$$

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

$$F = -3x(-4x - 4)$$

$$G = -3(-7x - 9)$$

$$H = (5x - 2) \times 2x$$

Exercice 3

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 5x(4x + 4)$$

$$B = (5x + 7) \times (-3x)$$

$$C = 4x(-3x - 10)$$

$$D = (6x - 7) \times (-7x)$$

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

$$F = (9x - 5) \times 4x$$

$$G = 9(8x - 9)$$

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

Exercice 4

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-10x - 4) \times (-3x)$$

$$B = 4x(-2x - 6)$$

$$C = (-3x - 8) \times (-10x)$$

$$D = (2x - 10) \times (-4x)$$

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

$$F = (-2x + 8) \times 7$$

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

$$H = (3x + 10) \times 3$$

Exercice 5

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-5x + 2) \times 3x$$

$$B = (8x - 2) \times (-3x)$$

$$C = 10(-5x + 9)$$

$$D = 8(-x - 9)$$

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

$$F = -4(-2x + 5)$$

$$G = -10x(-x - 6)$$

$$H = (x + 6) \times 7x$$