

Exercice 1

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-7x + 7)(-x - 1)$$

$$B = (-8x + 6)(4x + 10)$$

$$C = (7x - 7)(10x + 8)$$

$$D = (-7x - 1)(-3x + 6)$$

$$E = (-x - 2)(-4x - 7)$$

$$F = (6x - 4)(8x - 5)$$

Exercice 2

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5x - 10)(-8x + 6)$$

$$B = (-6x + 10)(x + 8)$$

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

$$D = (8x - 1)(2x + 5)$$

$$E = (-x - 10)(-8x + 3)$$

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

Exercice 3

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5x - 4)(-10x + 9)$$

$$B = (2x - 9)(4x + 3)$$

$$C = (4x - 7)(6x + 1)$$

$$D = (3x - 5)(6x + 8)$$

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

$$F = (10x - 7)(6x + 2)$$

Exercice 4

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2x - 4)(10x - 9)$$

$$B = (10x - 2)(10x - 6)$$

$$C = (-3x - 10)(-6x + 4)$$

$$D = (-8x - 6)(8x + 10)$$

$$E = (-7x + 9)(-2x + 6)$$

$$F = (-9x + 6)(5x - 6)$$

Exercice 5

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x - 2)(-4x + 7)$$

$$B = (5x + 3)(9x - 7)$$

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

$$D = (-6x + 2)(-10x - 9)$$

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

$$F = (-9x + 6)(-5x + 1)$$

Exercice 6

Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (4x - 9)(-8x - 5)$$

$$C = (9x - 9)(-4x - 6)$$

$$D = (7x - 5)(-9x + 6)$$

$$E = (10x + 1)(-x - 10)$$

$$F = (-4x + 10)(-8x + 2)$$