

Exercice 1

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-10x - 7)(-4x + 5)$$

$$B = (-4x + 6)(-8x - 7)$$

$$C = (-x + 10)(-9x - 8)$$

$$D = (10x - 3)(-7x + 3)$$

$$E = (-2x + 3)(-8x + 10)$$

$$F = (-4x - 10)(-x + 9)$$

Exercice 2

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (7x - 3)(-10x - 2)$$

$$B = (5x - 7)(8x + 10)$$

$$C = (4x - 4)(-7x - 10)$$

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

$$E = (10x - 6)(7x + 10)$$

$$F = (-8x - 5)(-2x - 9)$$

Exercice 3

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-5x - 8)(-9x - 5)$$

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

$$C = (8x - 10)(2x - 7)$$

$$D = (6x - 1)(5x + 6)$$

$$E = (3x + 6)(-6x - 4)$$

$$F = (-2x - 8)(-5x + 2)$$

Exercice 4

Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (-8x - 3)(-4x + 7)$$

$$C = (5x + 9)(-2x + 3)$$

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

$$E = (-10x - 2)(10x - 1)$$

$$F = (7x + 9)(-10x - 10)$$

Exercice 5

Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (-5x + 7)(-8x - 6)$$

$$C = (5x - 3)(-8x - 10)$$

$$D = (-7x - 3)(-10x - 8)$$

$$E = (10x + 5)(x + 1)$$

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

Exercice 6

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x + 3)(-4x - 10)$$

$$B = (-6x - 2)(10x - 5)$$

$$C = (5x - 3)(-3x - 2)$$

$$D = (-10x - 1)(-2x - 7)$$

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

$$F = (-x + 10)(10x - 10)$$