

Exercice 1

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes :

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

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

$$C = 2(4x + 5)$$

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

Exercice 2

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes :

$$A = (x + 1)(x + 3)$$

$$B = (2x + 8)(x + 5)$$

$$C = (4x - 1)(x + 2)$$

$$D = (5x + 4)(4x + 7)$$

$$E = (4x + 3)(3x - 2)$$

$$F = (7x - 4)(2x - 1)$$

Exercice 3

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes :

$$A = (x + 1)(x + 3)$$

$$B = (2x + 8)(x + 5)$$

$$C = (4x - 1)(x + 2)$$

$$D = (5x + 4)(4x + 7)$$

$$E = (4x + 3)(3x - 2)$$

$$F = (7x - 4)(2x - 1)$$

Exercice 4

Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes.

$$A = (3x + 1)(4x + 2) - 5(2x - 3)$$

$$B = (4x - 1)(5x - 3) + 7(3x - 1)$$

$$C = (5x - 4)(3x + 7) + (4x - 2)(5x + 9)$$

$$D = (x - 2)(x + 2) - (2x + 1)(3x - 2)$$

$$E = 4(3x + 1)^2 - (2x + 3)(2x - 3)$$