

EXERCICES D'ENTRAÎNEMENT

Exercice 1

Développer les expressions :

$$A = 5(2 - x)$$

$$B = -2(-3x + 5y)$$

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

$$D = -3y(8 - 5y)$$

Exercice 2

Développer les expressions :

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

$$B = -3(-2 + 8x)$$

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

$$D = -2a(-5a + 4)$$

Exercice 3

Développer et réduire les expressions

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

$$B = 2 - 7(2 - x)$$

$$C = -(2 - a) - (-5a + 4)$$

Exercice 4

Développer et réduire les expressions

$$A = (x - 1)(2 - y)$$

$$B = (x - 2)(1 + x)$$

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

Exercice 5

Développer et réduire les expressions

$$A = (x - 3)(1 - y)$$

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

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

Exercice 6

Développer et réduire les expressions

$$A = (2x - 5)(-7 - 4x)$$

$$B = 2x - 5(-7 - 4x)$$

$$C = (2x - 5) - (7 - 4x)$$

Exercice 7

Développer en appliquant une identité remarquable

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

$$B = (3x + 1)(3x - 1)$$

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

Exercice 8

Développer en appliquant une identité remarquable

$$A = 2x - 5 + (x + 7)(7 - x)$$

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