

FICHE D'EXERCICES 2 – Développer (2)

Exercice 1

Développer puis réduire les écritures suivantes :

$$A = (x + 3)(4 + x).$$

$$B = (y - 5)(y + 2).$$

$$C = (a - 7)(6 - a).$$

$$D = (x + 7)(x - 1).$$

Exercice 2

Développer puis réduire les écritures suivantes :

$$A = (8b - 1)(-b - 4)$$

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

$$C = (3x + 1)(5x + 4).$$

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

Exercice 3

Développer puis réduire les écritures suivantes :

$$A = (7x - 1)(2y - 8).$$

$$B = (-7 - 2a)(-4 - 5b).$$

$$C = (-3x - 5)(1 - 4x).$$

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

Exercice 4

Développer puis réduire les écritures suivantes :

$$A = (7x - 2)(3 - x) - 2x + 4.$$

$$B = (2 - 3x)(4x + 5) - 5x^2 + 2x - 1.$$

$$C = (x - 1)(7 - x) + 3(4x^2 - 2x - 3).$$

$$D = (3 - 4x)(5x - 6) - 4(2x^2 - 7x + 1).$$