

## FICHE D'EXERCICES 1 – Développer

### Exercice 1

Développer les écritures suivantes :

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

$$B = 7(1 - 2a).$$

$$C = -8(5 - 6a).$$

$$D = (5 - 3x) \times 2.$$

### Exercice 2

Développer les écritures suivantes :

$$A = -9(-4y + 7).$$

$$B = x(x - 3).$$

$$C = y(4 - 2y).$$

$$D = 2x(3x - 5).$$

### Exercice 3

Développer les écritures suivantes :

$$A = -1(-3b - 4).$$

$$B = 9(10x - 9).$$

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

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

### Exercice 4

Développer puis réduire si possible les écritures suivantes :

$$A = 25(4 - 3x).$$

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

$$C = -15(3 - 2x) + 45.$$

$$D = 7x - 5(2 - 9x) + 1 + 7(9x - 1).$$

$$E = -3(-7a - 8b + 5c + 20)$$

$$F = -4(a + b) - 2a + 50$$

$$G = 7x^2 - 11(2x + 8 - 4x^2) + 5x$$