

## Développer avec la double distributivité

Niveau 1

*Vous pouvez faire les exercices un par un et les corriger au fur et à mesure.*

### Exercice 1 :

**Développer** et **réduire** les expressions suivantes :

$$A = (x + 7)(x + 9)$$

$$B = (2x + 5)(3x + 8)$$

$$C = (x - 4)(x - 9)$$

$$D = (2x - 5)(7x + 3)$$

$$E = (-6x - 3)(-2x + 5)$$

$$F = (12 - 4x)(4x - 6)$$

### Exercice 2 :

**Compléter** les égalités suivantes qui ont été développées :

$$(\dots + \dots) \times (\dots + \dots) = 3x \times 5x + 3x \times 6 + 2 \times 5x + 2 \times 6$$

$$(\dots + \dots) \times (\dots + \dots) = 4 \times 3x + 4 \times 7 + 2x \times 3x + 2x \times 7$$

$$(\dots + \dots) \times (\dots + \dots) = 2x \times (-4x) + 2x \times 5 + (-6) \times (-4x) + (-6) \times 5$$