

## EXEMPLES

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

$$A = x \times x - x \times 5$$

$$A = x^2 - 5x$$

*on distribue le facteur x*

*On effectue les multiplications*

$$B = (x - 2)(x + 4)$$

$$B = x \times x + x \times 4 - 2 \times x - 2 \times 4$$

$$B = x^2 + 4x - 2x - 8$$

$$B = x^2 + 2x - 8$$

**on utilise**

**la double distributivité**

**on réduit les termes**

**semblables .**

## EXERCICE /

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 5(3x - 2) \quad ; \quad B = 2x(4x + 3)$$

$$C = (2x + 5)(7 - 3x) \quad ; \quad D = (2x - 1)(3x - 5)$$