

EXEMPLES

$$A = 10x - 5$$

$$A = 5 \times 2x - 5 \times 1$$

$$A = 5(2x - 1)$$

on remarque que 5 est un facteur commun

On factorise par 5

$$B = 4x^2 + 10x$$

$$B = 2x \times 2x + 2x \times 5$$

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

on remarque que 2x est un facteur commun

on factorise par 2x

EXERCICE /

Factoriser les expressions suivantes :

$$A = 9x + 12 \quad ; \quad B = 10x^2 - 15x$$

$$C = (2x + 5)(7 - 3x) + (2x + 5)(x - 4)$$