

N11

5ème

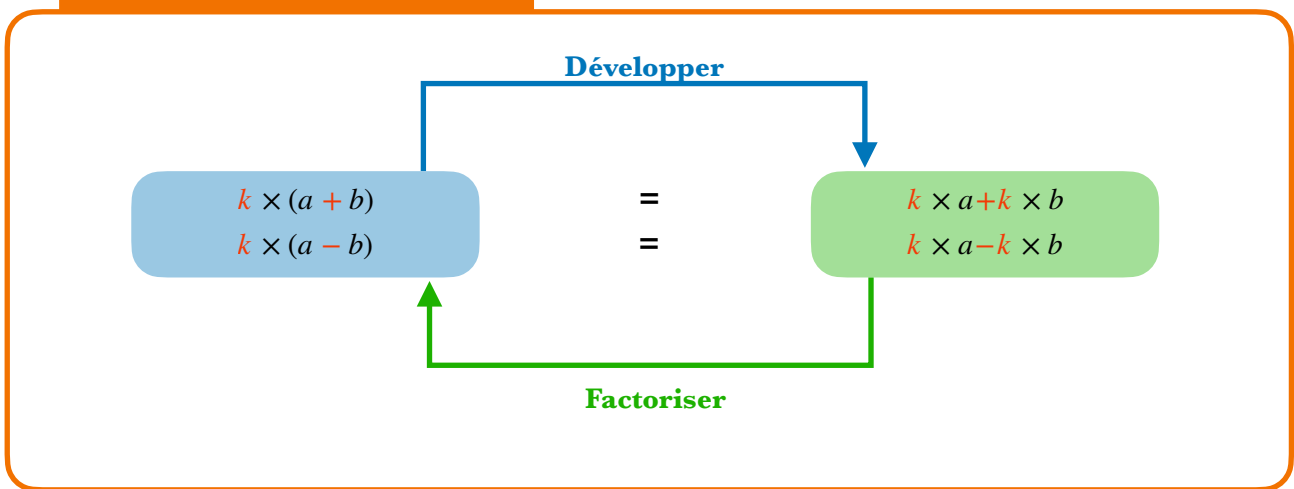
Distributivité simple

Développer une expression littérale, c'est transformer un produit en somme ou différence.

Factoriser une expression littérale, c'est transformer une somme ou une différence en produit.



Distributivité simple



Exemple

Développer

$$3(a+2) = 3 \times a + 3 \times 2 = 3a + 6$$

$$7(2x-1) = 7 \times 2x - 7 \times 1 = 14x - 7$$

Factoriser

$$2x + 2y = 2 \times x + 2 \times y = 2(x + y)$$

$$9x + 18 = 9 \times x + 9 \times 2 = 9(x + 2)$$