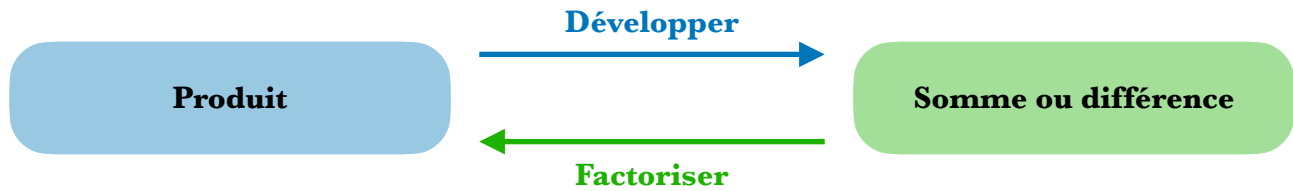


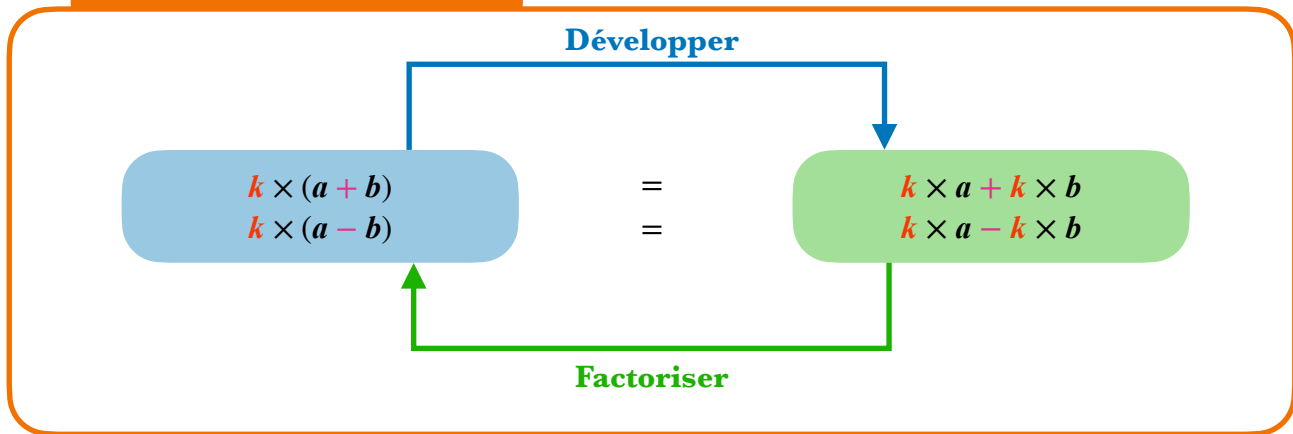
## Distributivité simple

**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

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

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