

**Rappel :** Quand il n'y a pas de signe entre deux lettres ou entre une lettre et un nombre ou entre des parenthèses, cela signifie qu'il faut faire une multiplication

### Les identités remarquables

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- $(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$

### Vocabulaire

Produit : multiplication

Somme : addition

Différence : soustraction

Quotient : division

### Développer

Développer un produit, c'est le transformer en une somme

## LES IDENTITÉS REMARQUABLES

### Factoriser

Factoriser une somme, c'est la transformer en un produit

### Méthode pour développer et factoriser

On utilise la distributivité ou les identités remarquables