

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