

On peut supprimer le signe x lorsqu'il est :

- ♦ devant ou derrière une lettre ;
- ♦ devant ou derrière une parenthèse.

Simplifier

On regroupe les termes par famille pour simplifier :

$$3x - 13 + 5x + 10 = 3x + 5x - 13 + 10$$

$$= 8x - 3$$

Réduire

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

$$k(a + b) = ka + kb$$

$$k(a - b) = ka - kb$$

$$(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$$

Développer

# Calcul littéral

Tester / vérifier une égalité

- ♦ On remplace la lettre par sa valeur,
- ♦ On calcule séparément le membre de gauche et le membre de droite.



Réciproque

Factoriser

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

$$ka + kb = k(a + b)$$

$$ka + kb = k(a + b)$$

**k** est le **facteur commun**.