Expressions littérales

Vocabulaire

Signes x sous-entendus

$2a = 2 \times a$

$ab = a \times b$

$a^2 = a \times a$

$a^3 = a \times a \times a$

Réduire un **produit**

$2x \times 3 = 2 \times 3 \times x = 6x$

Réduire une **somme**

$2x + 3x = (2 + 3) \times x = 5x$

Propriétés

$$k \times a + k \times b = k \times (a + b)$$

$$k \times a - k \times b = k \times (a - b)$$

$$a \times b = b \times a$$

Un **contre-exemple** suffit pour prouver qu'une égalité est **fausse**.

Pourquoi ?

Utiliser des **formules**

Prouver que des expressions sont égales ou ne le sont pas.

Décrire des propriétés des nombres ou des calculs similaires

Comment ?

Remplacer les lettres par des nombres

Trouver une formule
Désigner par une lettre le nombre qui varie.

Pour **calculer**
En écrivant les x sous-entendus

Pour **tester** une égalité entre deux expressions

MYRIADE 5e bordas éditeur