

# Qu'est-ce qu'une expression littérale ?

---

## Fiche

- Une expression littérale est **une expression comportant des nombres et des lettres**. On l'utilise pour donner **une formule** ou **une propriété**.
- Exemples de **formules** écrites à l'aide d'expressions littérales :
  - le périmètre d'un rectangle de longueur  $L$  et de largeur  $l$  est  $2 \times (L + l)$  ;
  - le périmètre d'un carré de côté  $c$  est  $4 \times c$  ;
  - l'aire d'un triangle de hauteur  $h$  et de base  $b$  est  $\frac{b \times h}{2}$  ;
  - l'aire d'un carré de côté  $c$  est  $c \times c$ .
- Exemple de **propriété** exprimée par des expressions littérales :
  - pour tout nombre  $a$ ,  $b$ ,  $c$  et  $d$ , on a :  $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$   $b \neq 0$   $d \neq 0$  ;