

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 : $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$ $b \neq 0$ $d \neq 0$;