

Rappels sur les longueurs et les périmètres.

► Le **périmètre** d'une figure est la longueur de son contour.

► **Rappel** : Pour mesurer des longueurs, on utilise souvent les mesures suivantes :

- le mètre (m);
- le centimètre (cm);
- le kilomètre (km).



► Il en existe bien d'autres. Les principales sont résumées dans ce tableau.

Unité	Kilo- mètre	Hecto- mètre	Déca- mètre	Mètre	Déci- mètre	Centi- mètre	Milli- mètre
Symbole	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1 m =	0,001	0,01	0,1	1	10	100	1 000

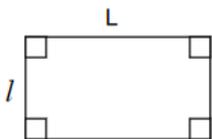
Comment effectuer des conversions d'unités :

<https://youtu.be/a6rFbX2eRx4>



Périmètres de figures usuelles : <https://youtu.be/w7n638xdT6E>

Le rectangle :

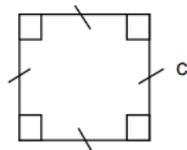


$$P = L + l + L + l$$

ou

$$P = 2 \times (L + l)$$

Le carré :



$$P = c + c + c + c$$

ou

$$P = 4 \times c$$



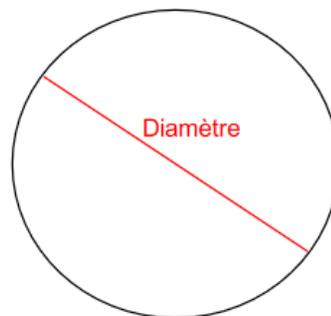
Pour le cercle, le périmètre s'appelle aussi la circonférence : <https://youtu.be/iKyAfCzKnu4>

Circonférence = $\pi \times$ Diamètre
où $\pi \approx 3,14$

On peut aussi écrire :

Circonférence = $2 \times \pi \times$ Rayon
où $\pi \approx 3,14$

En effet, **Diamètre = $2 \times$ Rayon**



Périmètre d'une figure composée : <https://youtu.be/wm0pfj3U3LI>

