

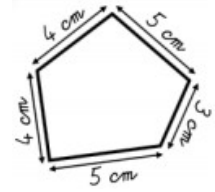
M4

# Périmètre d'une figure

Exprimer une grandeur mesurée ou calculée dans une unité adaptée (Utiliser, dans les calculs numériques, un système d'unités cohérent)

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

Exemple : Calcule le périmètre de cette figure.



Pour calculer le périmètre de certaines figures particulières, on peut utiliser une formule.

## PÉRIMÈTRE D'UN RECTANGLE

	$L + l + L + l$ ou $2 \times L + 2 \times l$ ou $2 \times (L + l)$
--	--

Exemple : Calcule le périmètre d'un rectangle de 5 cm de largeur et de 7 cm de longueur.

## PÉRIMÈTRE D'UN CARRÉ

	$c + c + c + c$ ou $4 \times c$
--	---------------------------------------

Exemple : Calcule le périmètre d'un carré de 5 cm de côté.

## PÉRIMÈTRE D'UN CERCLE

	$2 \times r \times \pi$ ou $d \times \pi$	Remarque : Le nombre $\pi$ est un nombre qui a une infinité de chiffres après la virgule, ce n'est donc pas un nombre décimal. La valeur approchée la plus connue de ce nombre est 3,14.
--	---	--

- Exemples :
1. Calcule le périmètre d'un cercle de 5 cm de rayon.
  2. Calcule le périmètre d'un cercle de 8 cm de diamètre.