

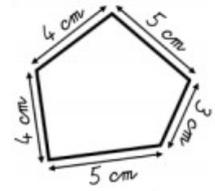
M4

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 π 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.