

GM1 : Longueurs et périmètres

Cours - Définition

La **longueur** est la **mesure d'une distance**. Son unité est le mètre, noté m.

On utilise également les unités suivantes :

kilomètre (km)	hectomètre (hm)	décamètre (dam)	mètre (m)	décimètre (dm)	centimètre (cm)	millimètre (mm)

Exercice d'application : Convertir les longueurs suivantes :

- 36hm = m
- 4,8km = dam
- 2,3 dm = mm
- 51mm = m
- 78cm = m
- 562dm = dam

Cours - Périmètre d'une figure

- Le **périmètre** d'une figure géométrique est la **longueur de son contour**.
- Le **périmètre d'un polygone** est égal à la **somme des longueurs de ses côtés**.
- Le **périmètre d'un cercle** est égal au **produit de son diamètre par le nombre π** (pi dont la valeur approchée est 3,14).



Toutes les longueurs intervenant pour calculer un périmètre doivent être exprimées dans une même unité de longueur.

P =	P =	P =	P =

On peut également utiliser les formules ci-contre.



Exercice d'application : Calculer le périmètre du polygone ABCDEF.

