

1 Longueurs

Remarque 1 : Rappel sur les unités de longueurs

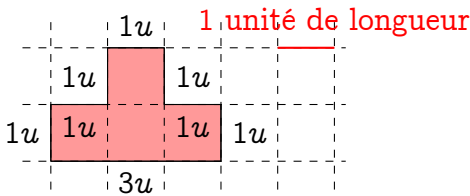
Multiples de l'unité			unité	Sous-multiples de l'unité		
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

2 Périmètre

Définition 1 : Le périmètre

Le périmètre d'une figure est la longueur de son contour. Il s'exprime à l'aide d'une unité de longueur.

Exemple 1



On souhaite ici déterminer le périmètre de la figure donnée ci-dessus dans l'unité de longueur donnée :

$$\mathcal{P} = 7 \times 1u + 3u = 10u$$

Le périmètre de cette figure est de 10 unités de longueur.

Remarque 2 : Comparaison

Pour comparer les périmètres de plusieurs polygones, on peut :

- reporter les longueurs de leurs côtés à l'aide du compas sur une ligne droite en partant du même point de départ ;
- calculer le périmètre de chacun d'eux avec la même unité de longueur et ensuite comparer ces périmètres.

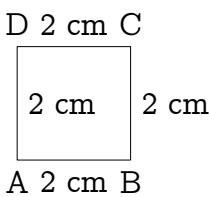
3 Codage

Définition 2 : Codage

Sur une figure, lorsque plusieurs segments ont la même longueur, on peut utiliser un codage pour le signifier.

Cela permet de ne pas alourdir les notations les figures.

Exemple 2



simplification

