

Chapitre 10

Partie 1 - Périmètre et aire

I – Périmètre :

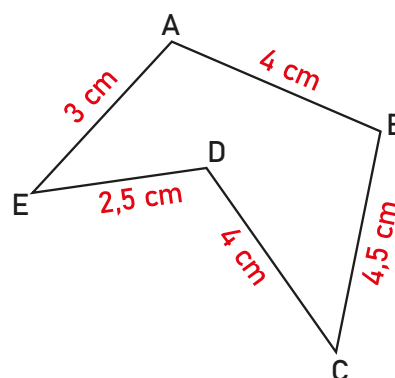


Attention, toutes les longueurs doivent être exprimés avec la même unité (ou sous unité).

1) Polygone :

Exemple :

Ici le polygone ABCDE a pour périmètre :



2) Cercle :

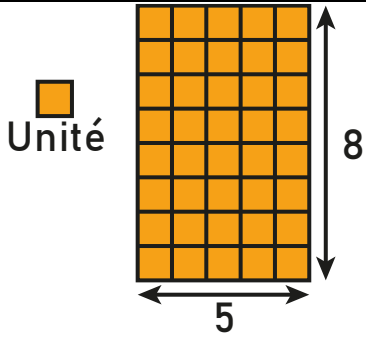
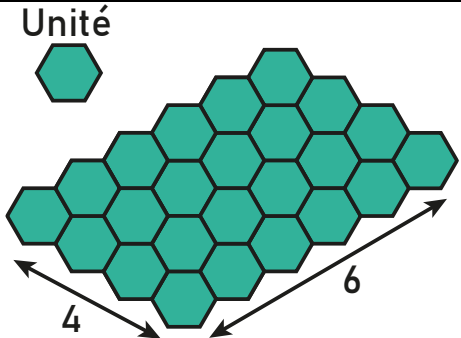
Exemple :

Le périmètre d'un cercle de diamètre 6cm est

II – Aire :

Exemple :

On définit une unité de surface et on compte le nombre de fois que celle-ci peut être mise dans notre figure pour obtenir son aire.

 <p>Ici on peut mettre 5 par 8 carrés d'unité d'aire, soit $5 \times 8 = 40$ unités.</p>	 <p>Ici on peut mettre 4 par 6 hexagones d'unité d'aire, soit $4 \times 6 = 24$ unités.</p>
---	---