

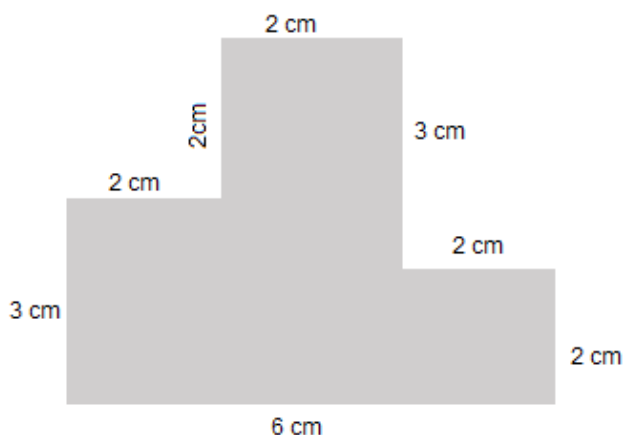
Je sais calculer l'aire et le périmètre d'une figure complexe.

Leçon

### ➤ Comment mesurer le périmètre d'une figure complexe ?

Pour mesurer le **périmètre** d'une figure complexe, il suffit d'**additionner la mesure de tous les côtés** de cette figure.

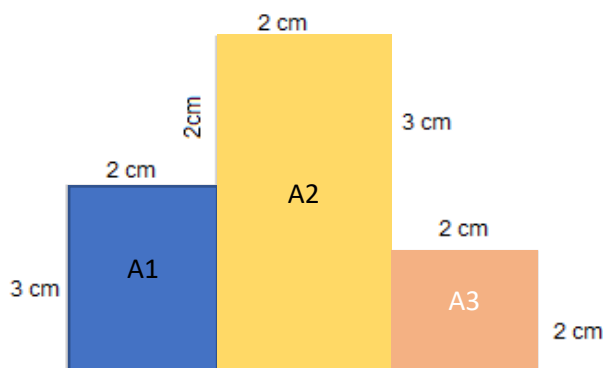
Exemple : Périmètre =  $3+2+2+2+3+2+2+6 = 22$  cm



### ➤ Comment mesurer l'aire d'une figure complexe ?

Pour mesurer l'**aire** d'une figure complexe :

1. On doit **la partager** en figures simples : carrés et/ ou rectangles.
2. On utilise les formules pour **trouver l'aire de ces carrés et / ou rectangles**.
3. Enfin, on **additionne ces aires** pour déterminer l'aire totale.



Exemple : Aire de la figure = Aire1 + Aire 2 +Aire 3  
 $= (2 \times 3) + (2 \times 5) + (2 \times 2)$   
 $= 6 + 10 + 4 = 20 \text{ cm}^2$

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Périmètre**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Je sais calculer l'aire et le périmètre d'une figure complexe.: Primaire 4 -Leçon](#) (pdf)
- [Je sais calculer l'aire et le périmètre d'une figure complexe.: Primaire 4 -Leçon](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais calculer l'aire et le périmètre d'une figure complexe.: Primaire 4 -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais calculer l'aire et le périmètre d'une figure complexe.: Primaire 4 -Exercices](#) (word)
- [Je sais calculer l'aire et le périmètre d'une figure complexe.: Primaire 4 -Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Périmètre d'une figure géométrique : Primaire 4 -Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Périmètre d'une figure géométrique : Primaire 4 -Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Périmètre d'une figure géométrique : Primaire 4 -Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)