



Ton évaluation de périmètre en 6e devient simple avec le corrigé

Révises le périmètre en 6e avec une leçon claire, des exercices progressifs, un contrôle corrigé et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

6e

Le périmètre est la longueur totale du contour d'une figure. Pour le calculer, additionne toutes les longueurs des côtés extérieurs dans la même unité, sans compter les segments placés à l'intérieur.

Un rectangle de 8 cm sur 3 cm ne demande pas de mesurer l'espace qu'il contient : il faut seulement faire le tour du bord. C'est là que tout le monde se plante au début : on confond le contour et l'intérieur. On se calme, le périmètre devient facile dès que tu repères les côtés extérieurs et que tu les additionnes dans la même unité. Prends ton crayon, lis chaque longueur et avance étape par étape.

Objectif et rappel : reconnaître le périmètre

Évaluation périmètre avec correction (6e) : cours et exercices corrigés.

Niveau : 6e Cycle 3 Mathématiques Grandeurs et mesures

Cette fiche te fait revoir le tour des figures avant de t'entraîner comme le jour du contrôle. Tu peux l'imprimer, faire les exercices sur ton brouillon, puis comparer avec le corrigé.

Prénom : _____

Date : _____

Objectif élève : Je sais calculer le périmètre d'un carré, d'un rectangle et d'un polygone.

Avant de commencer, tu dois savoir lire une longueur, reconnaître un côté, additionner et utiliser les unités cm et m. Rien de magique : on avance proprement.

Le périmètre, c'est la longueur totale du **contour**, donc le tour de la figure. L'intérieur, lui, n'est pas concerné : si tu mesures la place occupée dedans, tu parles d'aire.

Un côté est un segment du bord. Un sommet est le coin où deux côtés se rejoignent. Un polygone est une figure fermée faite de segments. Le centimètre et le mètre sont des unités de longueur.

Le piège classique : compter un segment dessiné à l'intérieur. Franchement, il ne fait pas partie du contour, donc tu ne l'additionnes pas.

La méthode, étape par étape

Tu crois qu'il faut connaître plein de formules ? On se calme : pour un périmètre, il faut surtout ne rater aucun morceau du bord.

1. Suis le bord extérieur avec ton doigt, sans couper à travers la figure.
2. Note chaque côté une seule fois sur ton brouillon.
3. Choisis une unité commune : ne mélange pas cm et m dans la même addition.
4. Additionne, puis écris l'unité dans ta réponse. Vérifie ton résultat en refaisant le tour.

Exemple : un carré de côté 5 cm. Ses quatre côtés sont égaux, donc $P = 4 \times c$. Ici, $P = 4 \times 5 = 20$ cm.

Exemple : un rectangle de 8 cm sur 3 cm. Ou, plus rapidement, $P = 2 \times (8 + 3) = 22$ cm.

L'erreur que tout le monde fait, c'est de chercher l'aire alors qu'on demande le tour. Ici, on mesure seulement le bord de la figure. Verdict : contour = périmètre.

- 1 Suis le contour extérieur avec ton doigt.
- 2 Note chaque côté une seule fois.
- 3 Mets toutes les longueurs dans la même unité.
- 4 Additionne les longueurs.
- 5 Écris l'unité dans ta réponse.

Les cinq étapes pour calculer le périmètre d'une figure

À retenir et défi bonus

À retenir

Périmètre = longueur du contour. Pour un carré : $P = 4 \times c$. Pour un rectangle : $P = 2 \times (L + l)$.

Retiens juste ça : additionne les côtés du bord extérieur dans la même unité. Dans un carré, les quatre côtés sont égaux. Dans un rectangle, les côtés opposés ont la même longueur.

Avant de rendre ta feuille, suis le contour au crayon, contrôle l'unité et relis ton addition. C'est rapide, et ça évite l'oubli bête.

Défi bonus : Dessine un polygone de périmètre 18 cm sur du papier quadrillé. Écris les longueurs de ses côtés.

Petite piste : plusieurs réponses sont possibles, à condition que la somme des côtés fasse 18 cm.

Leçon liée : Longueurs et périmètres

Exercices liés : Calculer des périmètres

Évaluation liée : Longueurs et conversions

Carte mentale ou jeu : disponible selon les ressources du chapitre



Ce qu'on retient

Quelle est la différence entre le périmètre et l'aire ? — Le périmètre mesure le tour d'une figure. L'aire mesure la surface à l'intérieur ; ce n'est pas le même calcul.

Faut-il convertir les longueurs avant de calculer un périmètre ? — Oui, toutes les longueurs doivent être dans la même unité avant l'addition.

Quels côtés faut-il compter dans une figure composée ? — Compte uniquement les segments placés sur le bord extérieur. Un segment dessiné à l'intérieur ne fait pas partie du périmètre.

Comment vérifier un calcul de périmètre avant un contrôle ? — Refais le tour de la figure avec ton doigt, coche chaque côté une fois et vérifie que l'unité est présente dans la réponse.

Avant de rendre ton évaluation, vérifie trois choses : tu as compté tous les côtés du contour, tu n'as pas ajouté de segment intérieur et tes longueurs sont



dans la même unité. Relis ensuite tes additions. Si un résultat semble trop petit ou trop grand, refais tranquillement le tour de la figure avec ton doigt.

Comment calculer le périmètre d'un carré ?

Mesure un côté, puis multiplie cette longueur par quatre, car les quatre côtés d'un carré sont égaux. Par exemple, si un côté mesure 5 cm, écris $P = 4 \times 5 = 20$ cm. N'oublie jamais l'unité.

Comment calculer le périmètre d'une figure ?

Repère le contour extérieur et additionne toutes les longueurs qui le composent. Si des unités sont différentes, transforme-les d'abord dans la même unité. Ne compte pas les segments à l'intérieur : ils peuvent aider à lire la figure, mais ils ne font pas le tour.

Existe-t-il un quiz sur l'aire et le périmètre pour la 5e ?

Oui, mais commence par distinguer les deux questions. Le périmètre mesure le tour d'une figure ; l'aire mesure la surface à l'intérieur. Pour réviser, entraîne-toi avec des vrai ou faux, des calculs de rectangles et des figures où un segment intérieur sert de piège classique.

Actualisé le 28 juillet 2026

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique