

Addition et soustraction posées

CM1

Fiche CM1

CM1

Maths

Le **périmètre d'une figure** est la longueur de son contour. En **CM1**, on calcule celui d'un rectangle avec $P = (L + l) \times 2$ et celui d'un carré avec $P = c \times 4$, en gardant toujours la même unité.



Télécharger la fiche PDF du cours

Version imprimable · 1701 mots

Télécharger

Tu as un rectangle de 8 cm de long et 3 cm de large : pour trouver la longueur de tout son contour, tu ne dois oublier aucun côté. En CM1, le périmètre du rectangle et du carré se calcule avec une méthode courte, mais il faut bien repérer les mesures, choisir la bonne formule et écrire l'unité. Prénom : ____ Date : ____ . Niveau : CM1. Cycle : cycle 3. Matière : mathématiques. Domaine : grandeurs et mesures. Télécharger le PDF. Voir la correction.

Le périmètre du rectangle et du carré CM1 : l'essentiel à savoir

le périmètre du rectangle et du carré cm1 - évaluation

CM1 cycle 3 mathématiques grandeurs et mesures

Prénom : ____ Date : ____

Le **périmètre** d'une figure est la longueur de son contour. En **CM1**, tu dois mesurer le contour d'un **rectangle** ou d'un **carré**, puis choisir la bonne formule avec des mesures dans la même unité, souvent en centimètres.

Télécharger le PDF

Voir la correction

Objectif : je sais calculer le périmètre d'un rectangle et d'un carré en cm, sans oublier l'unité dans ma réponse. Simple et précis.

À savoir : pour un rectangle, on additionne la longueur et la largeur, puis on double : $P = (L + l) \times 2$. Pour un carré, les côtés sont tous égaux : $P = c \times 4$. Attention : si une mesure est en m et l'autre en cm, convertis avant de calculer. Une **évaluation** réussie montre le calcul, la formule et la phrase-réponse.

Calculer le périmètre : méthode simple en 4 étapes

En CM1, si ton rectangle mesure **8 cm** de longueur et **4 cm** de largeur, tu peux trouver la distance tout autour sans dessiner chaque côté. Simple. Pour réussir **le périmètre du rectangle et du carré cm1**, tu dois connaître les côtés d'un rectangle, reconnaître un carré, additionner correctement et utiliser la multiplication par 2 ou par 4. Garde toujours le **centimètre** à la fin du calcul. Pour un rectangle, la formule du périmètre peut s'écrire avec l'addition des quatre côtés, ou plus vite avec $P = (L + l) \times 2$, car la longueur et la largeur reviennent chacune deux fois. Pour un carré, les quatre côtés sont égaux : si un côté mesure c , alors $P = c \times 4$. Attention aux unités : si les mesures ne sont pas toutes en centimètres, il faut les convertir avant de calculer.

1. Observe la figure et repère si c'est un **rectangle** ou un **carré**.
2. Choisis la formule adaptée : $P = (L + l) \times 2$ ou $P = c \times 4$.
3. Calcule avec soin, en utilisant l'addition puis la multiplication quand c'est plus rapide.
4. Écris l'unité et une phrase-réponse : *Le périmètre est de 24 cm.*

Périmètre du Rectangle et du Carré : La Méthode Simple et Rapide — Jean-Yves Labouche

Exemples résolus de périmètre du rectangle et du carré

Comment savoir si ton calcul mesure bien le tour de la figure ? Dans ces **exemples résolus**, tu additionnes seulement les longueurs du **contour**, jamais l'intérieur : l'*aire* servira à mesurer une surface, ce qui est une autre notion.

Exemple 1 – périmètre du rectangle. Un rectangle mesure 8 cm de longueur et 3 cm de largeur. Les côtés opposés étant égaux, tu peux regrouper une longueur et une largeur avec des **parenthèses** : $P = (8 + 3) \times 2 = 11 \times 2 = 22$ cm. Le périmètre du rectangle est donc **22 cm**. La correction expliquée vérifie que les quatre côtés sont bien comptés : deux longueurs de 8 cm et deux largeurs de 3 cm.

Exemple 2 – périmètre du carré. Un carré a un côté de 6 cm. Ses quatre côtés ont la même mesure, donc tu multiplies par 4 : $P = 6 \times 4 = 24$ cm. Le **périmètre du carré** est donc **24 cm**. Des leçons comme celles de **Lumni** ou **Maître Lucas** insistent sur ce réflexe : écrire l'unité à la fin, car un résultat sans « cm » reste incomplet.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique