



Comment calculer le périmètre d'un triangle sans te tromper

Apprends à calculer le périmètre d'un triangle en 6e : leçon claire, exercices corrigés, pièges de contrôle et PDF à imprimer avec correction.

Cours de mathématiques niveau

6e

Le périmètre d'un triangle est la longueur de son contour : additionne ses trois côtés, dans la même unité. $P = a + b + c$.

Calculer le périmètre d'un triangle, étape par étape

1. Repère les trois côtés.
2. Vérifie les unités, sinon convertis.
3. Additionne les trois mesures.
4. Écris l'unité, puis vérifie.

Exemple : 2,5 cm, 3,5 cm et 4 cm donnent 10 cm. Piège : avec 3 cm, 25 mm et 4 cm, convertis d'abord 25 mm en 2,5 cm : le résultat est 9,5 cm.

Équilatéral, isocèle, rectangle : les raccourcis et le piège de l'aire

Équilatéral : $P = 3 \times 6 = 18$ cm. Isocèle de côtés égaux de 7 cm : base de 4 cm, 18 cm ; base de 6 cm, 20 cm. Une seule mesure ne suffit pas, et c'est là que tout le monde se plante.

Le triangle rectangle suit la même addition. Périmètre : le tour ; aire : l'intérieur.

Comment calculer le périmètre d'un triangle ABC en cm ?

Additionne AB, BC et AC en cm : $P = AB + BC + AC$.



Comment calculer le périmètre et l'aire d'un triangle ?

Périmètre : somme des côtés. Aire : intérieur, autre formule. Ne les mélange pas.

Quel est le périmètre d'un triangle rectangle ?

La somme de ses trois côtés, hypoténuse comprise.

Comment trouver un côté manquant quand on connaît le périmètre ?

Soustrais les côtés connus. Pour un triangle de périmètre 24 cm avec des côtés de 9 cm et 7 cm : $24 - (9 + 7) = 8$ cm. Vérifie : $9 + 7 + 8 = 24$ cm.

Comment calculer le périmètre d'un triangle isocèle avec une seule mesure ?

Impossible, sauf s'il est équilatéral : il manque l'autre côté.

On se calme : trois côtés, même unité, c'est tout.

Contenu vérifié le 24.10.2026

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

Maths collège - Document pédagogique