

Triangles et quadrilatères : exercices de maths CM1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

20 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Nommer des triangles



Donne le nom le plus précis de chaque triangle.

- a. Côtés de 7 cm, 7 cm et 7 cm.
- b. Côtés de 4 cm, 4 cm et 6 cm.
- c. Côtés de 3 cm, 4 cm et 6 cm, sans angle droit annoncé.
- d. Triangle ayant un angle droit entre deux côtés de 3 cm et 4 cm.

2 Vrai ou faux ?



Dis si chaque phrase est vraie ou fausse et justifie.

- a. Un carré a quatre angles droits.
- b. Un rectangle a toujours quatre côtés égaux.
- c. Un losange a toujours des angles droits.
- d. Un triangle équilatéral est aussi isocèle.

3 Compter côtés et sommets



Recopie et complète : un triangle a ... côtés, un quadrilatère a ... côtés, un pentagone a ... côtés, un hexagone a ... côtés. Combien de sommets a chacun d'eux ?

4 Côtés d'un rectangle



$ABCD$ est un rectangle avec $AB = 8 \text{ cm}$ et $BC = 3 \text{ cm}$. Donne les longueurs de $[CD]$ et de $[DA]$.

5 Côtés d'un losange



Un losange a un côté de 4 cm. Donne la longueur de ses quatre côtés, puis la longueur du tour complet de la figure.

6 Reconnaître quatre quadrilatères



Observe les codages et donne le nom le plus précis de chaque figure.

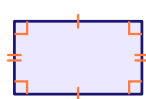


Figure 1



Figure 2

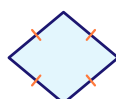


Figure 3

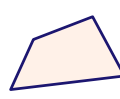


Figure 4

7 Quel solide ?



Associe chaque objet à son solide : un dé à jouer, une boîte de céréales, une canette, la pointe d'un toit en pyramide (modèle à base carrée).

8 Triangle isocèle



Le triangle ABC est isocèle en A , avec $AB = 6 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$. Que vaut AC ? Quel est le tour complet du triangle ?

9 Triangle équilatéral



Un triangle équilatéral a un tour complet de 27 cm. Combien mesure chacun de ses côtés ?

10 Carré et rectangle



Un carré a un tour de 24 cm. Quelle est la longueur de son côté ? Un rectangle a un tour de 30 cm et une longueur de 9 cm : quelle est sa largeur ?

11 Lire un programme



Lis ce programme : « Trace $[AB]$ de 5 cm. Trace la perpendiculaire à (AB) passant par A et place D tel que $AD = 5 \text{ cm}$. Trace la perpendiculaire à (AB) passant par B , du même côté, et place C tel que $BC = 5 \text{ cm}$. Trace $[CD]$. » Quelle figure obtiens-tu ? Justifie.

12 Quels quadrilatères ?



On a mesuré trois quadrilatères.

- a. $PQRS$: $PQ = QR = RS = SP = 5 \text{ cm}$, l'angle en P n'est pas droit.
- b. $EFGH$: $EF = GH = 6 \text{ cm}$, $FG = HE = 3 \text{ cm}$, quatre angles droits.
- c. $KLMN$: quatre côtés de 4 cm et quatre angles droits.

Nomme chaque quadrilatère.

13 Le potager



Un jardinier installe un potager rectangulaire de 12 m sur 5 m. Il le ferme avec un grillage vendu en rouleaux de 10 m. Combien de rouleaux doit-il acheter ?

14 Les 12 baguettes



Léa a 12 baguettes identiques. Elle les utilise toutes pour fabriquer un contour. Peut-elle faire un triangle équilatéral ? un carré ? Combien de rectangles qui ne sont pas des carrés peut-elle faire (longueur et largeur en baguettes entières) ?

15 Isocèle : deux cas

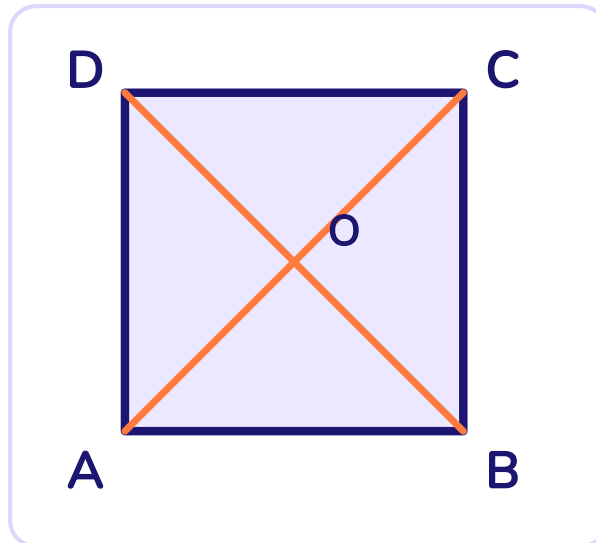


Un triangle isocèle a un côté de 5 cm et un côté de 9 cm. Quel est son tour complet ? Attention, il y a plusieurs possibilités.

16 Compter les triangles

★★★

Dans le carré $ABCD$ dont on a tracé les diagonales, combien y a-t-il de triangles en tout ?
Cite-les.



17 Construire un losange

★★★

Voici un programme : « Trace $[AC]$ de 8 cm et place son milieu O . Trace la perpendiculaire à (AC) en O . Place B et D de part et d'autre de O , chacun à 3 cm de O . Trace $ABCD$. »
Quelle est la nature de $ABCD$? Que mesure $[AB]$?

18 Écrire un programme

★★★

Écris un programme de construction d'un rectangle $MNPQ$ de 7 cm sur 4 cm.

19

Vrai ou faux, niveau expert

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse en justifiant avec un exemple ou un contre-exemple.

- a. Tout carré est un rectangle.
- b. Tout rectangle est un losange.
- c. Un losange peut être un rectangle.
- d. Un triangle rectangle peut être isocèle.
- e. Un triangle équilatéral peut avoir un angle droit.

20

Le mur carrelé

Un mur rectangulaire est recouvert de 5 rangées de 8 carreaux carrés de 20 cm de côté. Quelles sont les dimensions du mur ? Combien de carreaux y a-t-il ? Quel est le tour du mur ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Zyro te conseille la suite**

✓ Exercices corrigés de maths

Triangles et quadrilatères : exercices corrigés de maths CM1

■ Cours de maths

Triangles et quadrilatères : cours de maths CM1

🎯 QCM de maths

Triangles et quadrilatères : QCM de maths CM1

✓ Exercices corrigés de maths

Les fractions : exercices corrigés de maths CM1

✓ Exercices corrigés de maths

Nombres décimaux : exercices corrigés de maths CM1

■ Cours de maths

Les fractions : cours de maths CM1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage