

Polygones et figures usuelles : exercices de maths CE2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

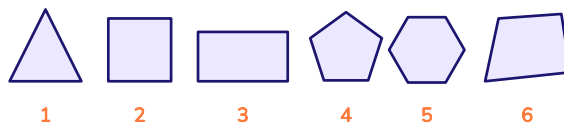
[Voir le livre](#)

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

1 Compter les côtés



Voici six figures numérotées.



Pour chaque figure, écris son nombre de côtés, son nombre de sommets et son nom.

2 Vrai ou faux ?



Dis si chaque phrase est vraie ou fausse et explique.

- a. Un triangle a 3 sommets.
- b. Un carré a 4 angles droits.
- c. Un cercle est un polygone.
- d. Un rectangle a toujours 4 côtés égaux.
- e. Un pentagone a 5 sommets.

3 Donner le nom du polygone



Complète avec le bon nom : triangle, quadrilatère, pentagone, hexagone.

- a. Un polygone à 6 côtés est un ...
- b. Un polygone à 4 côtés est un ...
- c. Un polygone à 3 côtés est un ...
- d. Un polygone à 5 côtés est un ...

4 Le tour du carré



Un carré a un côté de 7 cm. Écris la longueur de ses 4 côtés, puis calcule son périmètre.

5 Les côtés du rectangle



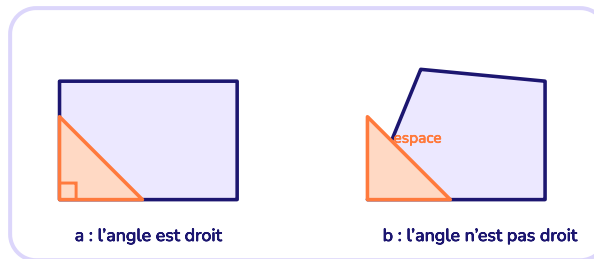
ABCD est un rectangle. AB mesure 8 cm et BC mesure 3 cm. Donne la longueur de [CD] et de [DA], puis le périmètre du rectangle.

6

L'équerre dit la vérité



On a posé une équerre dans le coin de deux figures a et b.



Dans quelle figure l'angle est-il droit ? Comment le sais-tu ?

7

Rayon et diamètre



Complète.

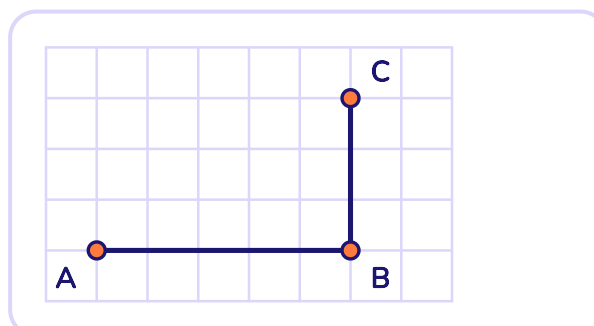
- Un cercle a un rayon de 4 cm. Son diamètre mesure ... cm.
- Un cercle a un rayon de 5 cm. Son diamètre mesure ... cm.
- Un cercle a un diamètre de 12 cm. Son rayon mesure ... cm.

8

Le quatrième sommet



Voici trois sommets A, B et C d'un rectangle ABCD tracés sur un quadrillage.

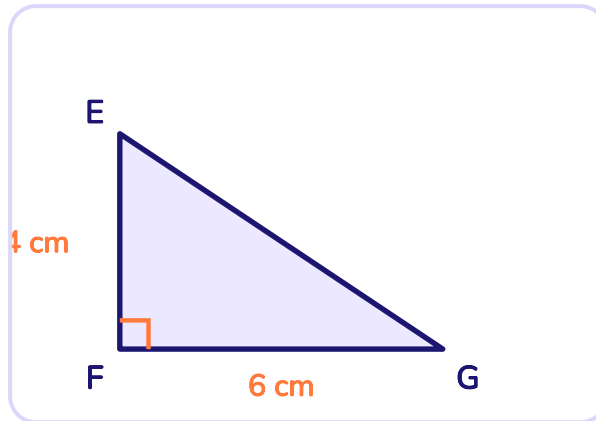


Où faut-il placer D ? Quelles sont les dimensions du rectangle ? Quel est son périmètre en carreaux ?

9 Dans le triangle rectangle



Le triangle EFG est rectangle en F.



Quels sont les deux côtés de l'angle droit ? Quel côté n'est pas un côté de l'angle droit ?

10 Carré, rectangle ou autre ?



Pour chaque quadrilatère, dis s'il est un carré, un rectangle (non carré) ou ni l'un ni l'autre.

- a. 4 angles droits ; côtés de 5 cm, 5 cm, 5 cm, 5 cm.
- b. 4 angles droits ; côtés de 9 cm, 4 cm, 9 cm, 4 cm.
- c. Côtés de 6 cm, 6 cm, 6 cm, 6 cm ; aucun angle droit.

11 La clôture du jardin



Un jardin rectangulaire mesure 12 m de long et 7 m de large. Léo veut poser une clôture tout autour. Quelle longueur de clôture lui faut-il ?

12 Régler le compas



Sara veut tracer un cercle de diamètre 10 cm, puis Tom un cercle de rayon 3 cm. De combien chacun doit-il écarter son compas ?

13 Les sommets du polygone



Mira trace un polygone en reliant des points par 5 segments, sans lever son crayon, et elle revient à son point de départ. Quel polygone a-t-elle tracé ? Combien a-t-il de sommets ? Et si elle avait tracé 6 segments ?

14 Trouve l'intrus



Parmi ces figures, une n'est pas un polygone : carré, rectangle, cercle, triangle, hexagone. Laquelle ? Explique pourquoi.

15 Des carrés dans un rectangle



Un rectangle de 9 cm sur 3 cm est partagé en carrés de 3 cm de côté.

- Combien de carrés obtient-on ?
- Quel est le périmètre d'un petit carré ? Du rectangle ?
- Pourquoi le total des périmètres des petits carrés est-il plus grand que celui du rectangle ?

16 Retrouver le côté du carré



Un carré a un périmètre de 36 cm. Quelle est la longueur de son côté ? Vérifie ta réponse.

17 Retrouver la largeur



Un rectangle a un périmètre de 30 cm et une longueur de 9 cm. Quelle est sa largeur ?

18 Le fil de fer



Lina a un fil de fer de 24 cm. Elle en forme un carré. Puis elle le redresse et en forme un rectangle de 8 cm de long, avec tout le fil.

- a. Quel est le côté du carré ?
- b. Quelle est la largeur du rectangle ?

19 Le gâteau sur le plateau



Un gâteau rond de 24 cm de diamètre est posé au centre d'un plateau carré de 30 cm de côté. Quel est le rayon du gâteau ? Quelle marge reste-t-il entre le gâteau et chaque bord du plateau ?

20 Qui suis-je ?



Trouve chaque figure.

- a. Je suis un polygone à 4 côtés avec 4 angles droits. Mes côtés opposés sont égaux, mais mes 4 côtés ne sont pas tous égaux.
- b. Je suis un polygone à 3 côtés avec un angle droit.
- c. Je suis un polygone à 4 côtés avec 4 angles droits et 4 côtés égaux.

21 Le carré sur le quadrillage



Alex trace un carré ABCD sur un quadrillage. Le côté du carré mesure 4 carreaux. Il part de A, trace [AB] vers la droite, puis [BC] vers le haut.

- a. Où se trouve D par rapport à A ?
- b. Quel est le périmètre du carré en carreaux ?
- c. Un carreau mesure 5 mm. Quel est le périmètre en centimètres ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de CE2

Changer de niveau

Niveau : CE2

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Exercices corrigés de maths

Polygones et figures usuelles : exercices corrigés de maths CE2



Cours de maths

Polygones et figures usuelles : cours de maths CE2

 QCM de maths

Polygones et figures usuelles : QCM de maths CE2

 Exercices corrigés de maths

Division et partages : exercices corrigés de maths CE2

 Exercices corrigés de maths

Fractions simples : exercices corrigés de maths CE2

 Cours de maths

Division et partages : cours de maths CE2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage