Polygones et cercle

Les énoncés (exercices polygones CE1)

Exercice 1 : nommer les polygones (exercices polygones CE1)

Ensuite, comment s'appelle un polygone qui a : 3 côtés ? 4 côtés ? 5 côtés ? 6 côtés ?

Exercice 2 : carré ou rectangle (exercices polygones CE1)

Puis, vrai ou faux ?

1. Tous les carrés sont des rectangles.
2. Tous les rectangles sont des carrés.
3. Puis, un rectangle a 4 angles droits.

Exercice 3 : rayon et diamètre (exercices polygones CE1)

De plus, un cercle a un rayon de 4 cm.

1. Quel est son diamètre ?
2. Aussi, un autre cercle a un diamètre de 14 cm : quel est son rayon ?

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Exercice 4 : tracer au compas (exercices polygones CE1)

Enfin, explique comment tracer un cercle de centre O et de rayon 3 cm.

Exercice 5 : le contour d'un rectangle

Également, un rectangle mesure 7 cm de long et 4 cm de large.

1. Combien mesure le côté opposé au grand côté ?
2. De plus, quelle est la longueur de son contour ?

Exercice 6 : reconnaître une figure

Une figure a 4 côtés égaux mais aucun angle droit.

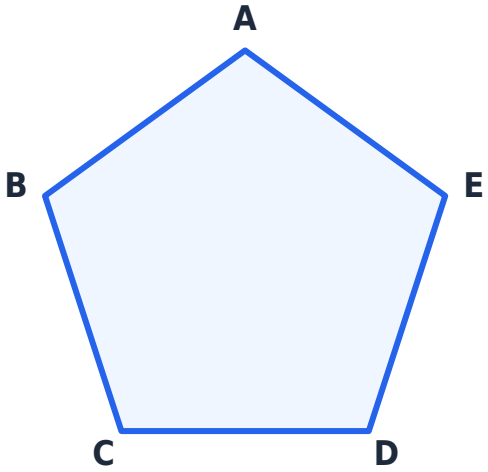
Est-ce un carré ? Est-ce un polygone ?

D'abord, lisez chaque consigne en entier avant de commencer. Ensuite, cherchez au brouillon, puis recopiez proprement la réponse. De plus, prenez le temps de vérifier chaque résultat : par exemple, refaites une addition dans l'autre sens ou relisez la question posée. Enfin, ouvrez la correction seulement quand tout est terminé.

Ainsi, vous saurez vraiment ce qui est compris. En cas d'erreur, reprenez la leçon, puis recommencez l'exercice un autre jour. Petit à petit, les bons réflexes s'installent et la confiance grandit.

Exercice 7 : le pentagone

Noa : Regarde la figure ABCDE.



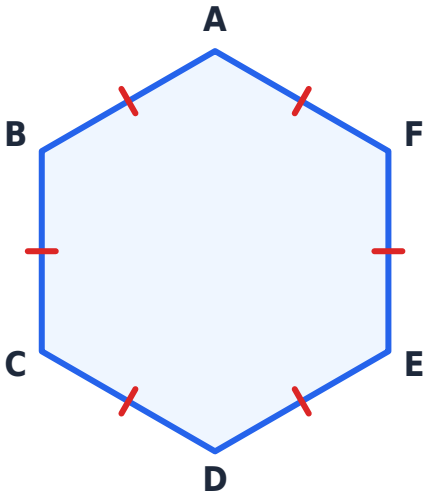
1. Combien a-t-elle de côtés et de sommets ?

2. Comment s'appelle ce polygone ?

Exercice 8 : l'hexagone régulier

Les petits traits rouges indiquent que les côtés ont la même longueur.

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.



1. Combien cette figure a-t-elle de côtés ?
2. Comment s'appelle-t-elle ?
3. Que peut-on dire de la longueur de ses côtés ?

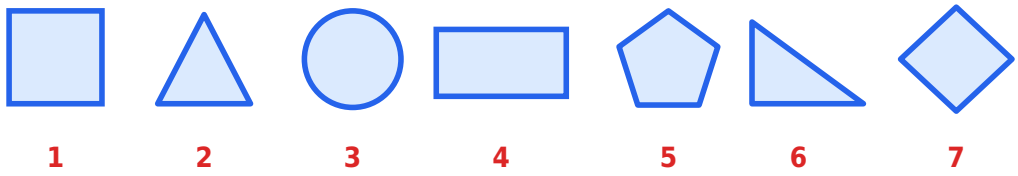
Exercice 9 : un rectangle à compléter

Dans le rectangle ABCD, les petits carrés marquent les angles droits.

1. Combien le rectangle a-t-il d'angles droits ?
2. Combien mesurent les côtés [CD] et [DA] ?

Exercice 10 : quelles sont ces figures

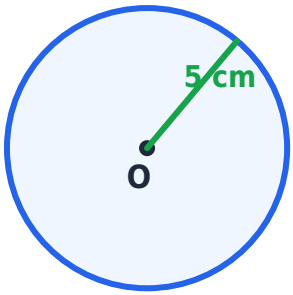
Léo : Voici sept figures numérotées de 1 à 7.



1. Quelle figure n'est pas un polygone ?
2. Quelles figures ont 4 côtés ?
3. Quelles figures sont des triangles ?

Exercice 11 : du rayon au diamètre

Sur ce cercle de centre O, le rayon est tracé en vert.

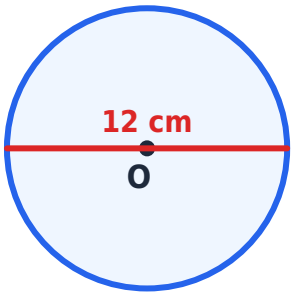


Quelle est la longueur du diamètre de ce cercle ?

Exercice 12 : du diamètre au rayon

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Lina : Le diamètre de mon assiette ronde mesure 12 cm.



Quelle est la longueur du rayon ?

Exercice 13 : vrai ou faux sur les figures

Vrai ou faux ? Justifie.

1. Un cercle a un seul centre.
2. Le diamètre est plus court que le rayon.
3. Tous les rayons d'un même cercle ont la même longueur.
4. Un triangle a 3 sommets.

Exercice 14 : qui suis-je

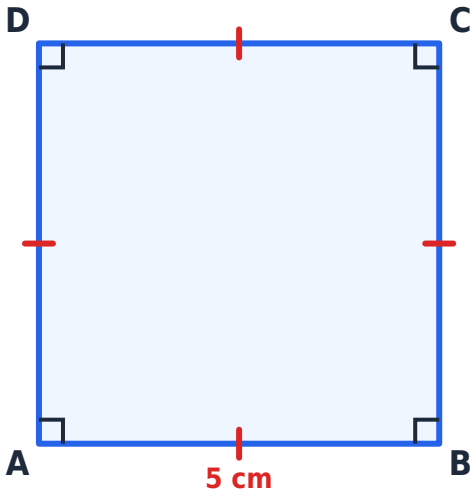
Léo : Je suis un polygone. J'ai 4 côtés de même longueur et 4 angles droits. Qui suis-je ?

La maîtresse : Moi, je suis un polygone avec 3 côtés et un angle droit. Qui suis-je ?

Lina : Moi, j'ai 4 angles droits et deux côtés plus longs que les deux autres. Qui suis-je ?

Exercice 15 : le contour d'un carré

Ce carré a des côtés de 5 cm. Les petits traits montrent que ses côtés sont égaux.

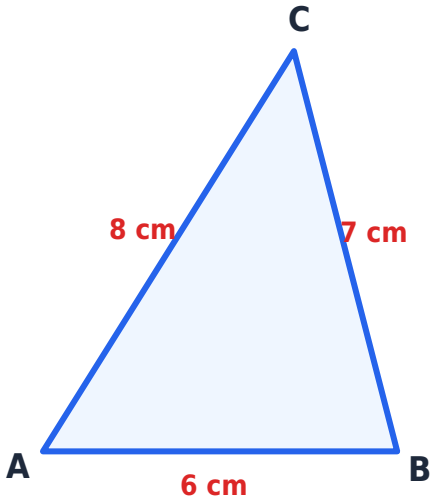


Quelle est la longueur du contour de ce carré ?

Exercice 16 : le contour d'un triangle

Le triangle ABC a des côtés de longueurs différentes.

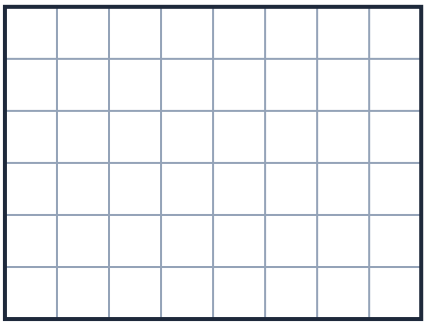
Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.



Calcule la longueur de son contour.

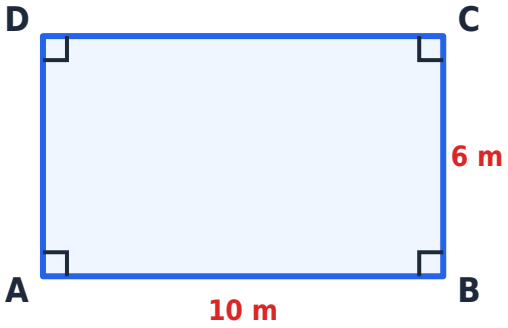
Exercice 17 : tracer sur le quadrillage

La maîtresse : Sur le quadrillage, trace un carré dont chaque côté mesure 4 carreaux. Combien de carreaux mesure son contour ?



Exercice 18 : le grillage du poulailler

Lina : Mon poulailler est un rectangle de 10 m de long et 6 m de large. Je veux mettre du grillage sur tout le tour.



Combien de mètres de grillage faut-il ?

Exercice 19 : compter des carrés

Observe ce quadrillage de 2 carreaux sur 2 carreaux.

Combien y a-t-il de carrés en tout ? Attention, il y a des carrés de plusieurs tailles.

Exercice 20 : le polygone mystère

Noa : Mon polygone a deux côtés de plus qu'un triangle et un côté de moins qu'un hexagone. Quel est son nom ?

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Voir le corrigé détaillé : Polygones et cercle : corrigé des exercices de maths au CE1

Pour aller plus loin au CE1

- Revoir la leçon : cours sur polygones et cercle au CE1
- Aussi, chapitre précédent : Lire l'heure et calculer des durées
- Chapitre suivant : Alignement, angles droits et symétrie
- De plus, tous les cours de maths au CE1 et tous les exercices de maths au CE1
- Toute la classe de CE1 en maths · Les maths à l'école primaire

Un test rapide pour se situer

Après ces exercices, le **questionnaire corrigé sur polygones et cercle** donne un score immédiat et signale les notions à retravailler. Tous les tests du niveau sont listés sur les QCM de CE1.

Bien travailler avec exercices polygones CE1

Tout d'abord, fais l'exercice sans regarder la solution. Ensuite, vérifie chaque résultat avec soin. Ainsi, chaque erreur devient une occasion de progresser. De plus, un travail régulier sur exercices polygones CE1 vaut mieux qu'une longue séance.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Enfin, le programme officiel de mathématiques est détaillé sur le site Éduscol. Également, tu peux continuer avec révisions : exercices de maths au CE1 à imprimer en PDF.

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.