

Polygones et cercle

Les énoncés

Exercice 1 : nommer les polygones

Comment s'appelle un polygone qui a : 3 côtés ? 4 côtés ? 5 côtés ? 6 côtés ?

Exercice 2 : carré ou rectangle

Vrai ou faux ?

1. Tous les carrés sont des rectangles.
2. Tous les rectangles sont des carrés.
3. Un rectangle a 4 angles droits.

Exercice 3 : rayon et diamètre

Un cercle a un rayon de 4 cm.

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

Exercice 4 : tracer au compas

Explique comment tracer un cercle de centre O et de rayon 3 cm.

Exercice 5 : le contour d'un rectangle

Un rectangle mesure 7 cm de long et 4 cm de large.

1. Combien mesure le côté opposé au grand côté ?
2. 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 ?

La correction détaillée des exercices

Chaque corrigé reprend le raisonnement pas à pas : c'est la démarche, et pas seulement le résultat, qui est attendue au CE1.

Correction de l'exercice 1 : nommer les polygones

3 côtés : **triangle** · 4 côtés : **quadrilatère** · 5 côtés : **pentagone** · 6 côtés : **hexagone**.

Correction de l'exercice 2 : carré ou rectangle

1. **Vrai**
2. **Faux**
3. **Vrai**

Correction de l'exercice 3 : rayon et diamètre

1. $2 \times 4 = 8$: le diamètre mesure **8 cm**.
2. La moitié de 14 est 7 : le rayon mesure **7 cm**.

Correction de l'exercice 4 : tracer au compas

On écarte le compas de 3 cm à l'aide de la règle, on plante la pointe sur le point O, puis on fait tourner le compas d'un seul mouvement sans changer l'écartement.

Correction de l'exercice 5 : le contour d'un rectangle

1. Les côtés opposés sont égaux : **7 cm**.
2. $7 + 4 + 7 + 4 = 22$: le contour mesure **22 cm**.

Correction de l'exercice 6 : reconnaître une figure

Ce n'est **pas un carré** : le carré exige aussi 4 angles droits. C'est bien un **polygone** à 4 côtés (un losange), puisque tous ses côtés sont droits.

Pour aller plus loin au CE1

- Revoir la leçon : [cours sur polygones et cercle au CE1](#)
- Chapitre précédent : [Lire l'heure et calculer des durées](#)
- Chapitre suivant : [Alignement, angles droits et symétrie](#)
- 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](#)