

Les figures planes

Les énoncés

Exercice 1 - décrire

Combien de côtés, de sommets et d'angles droits possèdent le carré, le rectangle et le triangle rectangle ?

Exercice 2 - reconnaître

Une figure a 4 côtés, 4 angles droits mais des côtés de longueurs différentes. Quelle est cette figure ?

Exercice 3 - vrai ou faux

(a) Un carré est un rectangle. (b) Un rectangle est un carré. (c) Un triangle peut avoir deux angles droits.

Exercice 4 - tracer

Trace un rectangle de 6 cm sur 4 cm, puis un carré de côté 5 cm.

Exercice 5 - le cercle

Trace un cercle de rayon 3 cm. Quel est son diamètre ?

Exercice 6 - problème du contour

Un carré a un contour de 20 cm. Quelle est la longueur de son côté ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - décrire

Carré : 4 côtés, 4 sommets, 4 angles droits. Rectangle : 4 côtés, 4 sommets, 4 angles droits.
Triangle rectangle : 3 côtés, 3 sommets, 1 angle droit.

Correction de l'exercice 2 - reconnaître

C'est un rectangle (non carré).

Correction de l'exercice 3 - vrai ou faux

(a) Vrai. (b) Faux : ses côtés ne sont pas tous égaux. (c) Faux : il ne pourrait pas se fermer.

Correction de l'exercice 4 - tracer

On trace un côté, puis deux perpendiculaires à l'équerre, on reporte les longueurs et on ferme la figure. Les angles droits se codent par un petit carré.

Correction de l'exercice 5 - le cercle

$$d = 2 \times r = 2 \times 3 = 6 \text{ cm}$$

Le diamètre mesure 6 cm.

Correction de l'exercice 6 - problème du contour

$$20 = 4 \times 5$$

Le côté mesure 5 cm.

Le conseil du professeur :

Sur une figure, tout angle droit vérifié à l'équerre doit être codé : c'est ce codage qui prouve la nature de la figure.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : Les figures planes : cours de maths en CE1 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1