

Les figures planes et les solides

Les énoncés

Exercice 1 - reconnaître

Quelle figure a 4 côtés de même longueur et 4 angles droits ? 3 côtés ? aucun côté droit ?

Exercice 2 - compter les côtés

Combien de côtés ont : le carré, le triangle, le rectangle ?

Exercice 3 - vrai ou faux

(a) Tous les carrés sont des rectangles. (b) Tous les rectangles sont des carrés. (c) Le cercle a 4 angles droits.

Exercice 4 - les solides

Quel solide ressemble à : un dé ? un ballon ? une boîte de conserve ? une boîte de céréales ?

Exercice 5 - le cube

Combien de faces, d'arêtes et de sommets possède un cube ?

Exercice 6 - trier

Range ces objets en deux familles : figures planes ou solides — un carré dessiné, un dé, un cercle dessiné, une balle.

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - reconnaître

4 côtés égaux et 4 angles droits : le carré ; 3 côtés : le triangle ; aucun côté droit : le cercle.

Correction de l'exercice 2 - compter les côtés

Le carré : 4 côtés ; le triangle : 3 côtés ; le rectangle : 4 côtés.

Correction de l'exercice 3 - vrai ou faux

(a) Vrai : un carré a bien 4 angles droits. (b) Faux : un rectangle n'a pas toujours 4 côtés égaux.
(c) Faux : le cercle n'a pas d'angle.

Correction de l'exercice 4 - les solides

Un dé : le cube ; un ballon : la boule ; une boîte de conserve : le cylindre ; une boîte de céréales : le pavé droit.

Correction de l'exercice 5 - le cube

Le cube a 6 faces carrées, 12 arêtes et 8 sommets.

Correction de l'exercice 6 - trier

Figures planes : le carré dessiné et le cercle dessiné. Solides : le dé et la balle.

Le conseil du professeur :

On dessine une figure plane sur une feuille, on tient un solide dans la main : c'est le repère le plus simple pour ne pas les confondre.

Pour aller plus loin :

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