

Les solides et le repérage

Les énoncés

Exercice 1 - reconnaître

Quel solide a 6 faces carrées ? 6 faces rectangulaires ? une pointe et un disque ?

Exercice 2 - compter

Combien de faces, d'arêtes et de sommets a un cube ? un pavé droit ?

Exercice 3 - le patron

Combien de carrés faut-il pour dessiner le patron d'un cube ?

Exercice 4 - objets du quotidien

Associe : une boîte de conserve, un dé, un ballon, une boîte à chaussures.

Exercice 5 - le quadrillage

Depuis la case B2, suis le codage → → ↑ ↑. Quelle est la case d'arrivée ?

Exercice 6 - problème du cube

On peint toutes les faces d'un cube en rouge. Combien de faces sont peintes ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - reconnaître

6 faces carrées : le cube ; 6 faces rectangulaires : le pavé droit ; une pointe et un disque : le cône.

Correction de l'exercice 2 - compter

Cube : 6 faces, 12 arêtes, 8 sommets. Pavé droit : 6 faces, 12 arêtes, 8 sommets.

Correction de l'exercice 3 - le patron

Il faut 6 carrés identiques.

Correction de l'exercice 4 - objets du quotidien

Boîte de conserve : cylindre ; dé : cube ; ballon : boule ; boîte à chaussures : pavé droit.

Correction de l'exercice 5 - le quadrillage

Deux cases à droite : D2 ; deux cases vers le haut : D4. La case d'arrivée est D4.

Correction de l'exercice 6 - problème du cube

6 faces sont peintes : le cube a 6 faces.

Le conseil du professeur :

Pour compter les arêtes d'un solide sans se tromper, on les marque une par une au crayon sur le dessin.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : Les solides et le repérage : 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