

Reconnaître, décrire et construire des solides — Corrigé

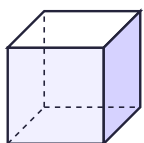
À RETENIR

Une face est une surface plate, une arête est le bord entre deux faces, un sommet est un coin où se rejoignent des arêtes. Un cube a 6 faces carrées. Un pavé droit a 6 faces rectangulaires. Le cube est un pavé particulier.

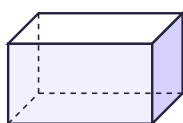
Boule, cylindre et cône ont des surfaces courbes. Une pyramide n'a pas toujours une base carrée : ses faces, arêtes et sommets dépendent de sa base.

1 Écris le nom de chaque solide.

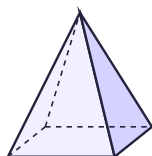
Choisis parmi : cube, pavé, pyramide, cylindre, cône, boule.



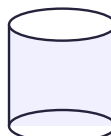
cube



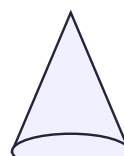
pavé



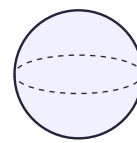
pyramide



cylindre



cône



boule

2 Complète le tableau.

	faces	arêtes	sommets
cube	6	12	8
pavé droit	6	12	8
pyramide à base carrée	5	8	5

3 Réponds.

- Une pyramide à base triangulaire a 4 faces et 4 sommets
- Sur le dessin d'un cube, on voit 3 faces, mais il en a en tout 6
- Un cube est un pavé particulier : vrai / faux
- Une boule a des faces planes : oui / non

POUR VOUS, PARENT

Si votre enfant dit qu'un cube a trois faces parce qu'il en voit trois, demandez : « Comptes-tu les faces visibles sur le dessin ou toutes celles du solide ? », puis faites tourner une boîte réelle. Les pyramides n'ont pas toutes cinq sommets : une base triangulaire donne 4 sommets. Pour construire (cube, pavé, pyramide), utilisez du matériel réel (cartons, pâte à modeler et bâtonnets) ; une description ne prouve pas la construction.

L'exercice devient un quiz ludique

Une photo de l'exercice, et Néo le transforme en quiz pour s'entraîner en s'amusant.

Essayez sur classia.fr · 15 jours offerts · flashez le code

