

Les solides (cube, pavé, boule) en CE1 se reconnaissent vite

Leçon claire sur cube, pavé et boule en CE1, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour s'entraîner.

Ressources scolaires primaire

Correction

Devant une boîte de mouchoirs, tu reconnais un pavé ; devant un dé, un cube.

Exercice 1 : cube, pavé droit, boule. Chaque objet est nommé selon sa forme générale.

Exercice 2 : cube = dé ; pavé = boîte ; boule = ballon. Le cube a des faces carrées, le pavé des faces rectangulaires, la boule est ronde.

Exercice 3 : le cube a 6 faces carrées. D'après les repères de cycle 2, il possède aussi 8 sommets.

Exercice 4 : le pavé droit a 6 faces rectangulaires. C'est le solide d'une boîte allongée.

Exercice 5 : la boule roule. Elle n'a pas de coin, donc pas de sommet.

Exercice 6 : barrer la boule dans la colonne "faces plates". Sa surface est courbe.

Exercice 7 : tracer un cube avec des arêtes visibles. Le dessin attendu montre des faces carrées.

Exercice 8 : classement attendu : faces plates = cube et pavé ; forme ronde = boule. Ce corrigé sert aussi de **correction solides CE1** avant une **évaluation solides**.

À retenir : un solide a du volume. Le cube a des faces carrées ; le pavé droit a des faces rectangulaires ; la boule roule et n'a ni face plate, ni arête, ni sommet. Pour t'entraîner encore, utilise la leçon liée, les exercices liés, l'évaluation, une **carte mentale** ou un jeu si disponibles.



Qu'est-ce qu'un solide en CE1 ?

Un solide est une forme en volume que l'on peut tenir dans la main, comme un dé, une boîte ou une balle. En CE1, tu apprends à reconnaître quelques solides simples : le cube, le pavé droit et la boule. Un solide n'est pas plat : il a de l'épaisseur, contrairement à un carré ou un rectangle dessinés sur une feuille.

Quelle est la différence entre un cube et un pavé droit ?

Le cube et le pavé droit ont tous les deux des faces plates, des arêtes et des sommets. La différence principale est la forme des faces : le cube a 6 faces carrées toutes identiques, comme un dé. Le pavé droit a des faces rectangulaires, parfois avec deux faces carrées, comme une boîte de mouchoirs ou une brique.

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

Un cube a 6 faces, 12 arêtes et 8 sommets. Ses faces sont des carrés. Les arêtes sont les "bords" où deux faces se touchent. Les sommets sont les "coins" du solide. Pour vérifier, tu peux prendre un dé : compte d'abord les faces, puis les bords, puis les coins avec ton doigt.

Pourquoi la boule n'a-t-elle pas de face, d'arête ou de sommet ?

La boule est un solide tout rond, comme une balle. Elle n'a pas de face plate, car sa surface est courbe partout. Elle n'a pas d'arête, car il n'y a pas de bord où deux faces se rencontrent. Elle n'a pas de sommet non plus, car elle n'a aucun coin. C'est ce qui la distingue du cube et du pavé droit.

Comment aider un enfant de CE1 à reconnaître les solides à la maison ?

Utilise des objets du quotidien : un dé pour le cube, une boîte de céréales pour le pavé droit, une balle pour la boule. Demande à l'enfant de nommer le solide, puis de montrer les faces, les arêtes et les sommets quand il y en a. Il peut aussi trier des objets en trois familles : cubes, pavés droits et boules.

À retenir : un cube, un pavé droit et une boule sont des solides. Le cube et le pavé droit ont des faces, des arêtes et des sommets ; la boule n'en a pas. Pour progresser, observe des objets autour de toi, nomme leur solide, puis vérifie avec la correction. pour refaire les exercices proprement.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique