

Leçon
CM2Décrire et
reconnaitre
des solides➤ Qu'est-ce- qu'un solide ?

Un solide est un objet en trois dimensions, c'est-à-dire qu'il occupe un volume dans l'espace. On peut distinguer deux catégories de solides :

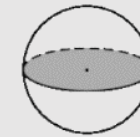
Les polyèdres qui sont des solides délimités par des faces qui sont toutes des polygones

Le mot vient du grec poly-= « nombreux », et de -èdre = « face ».

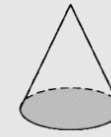
Les non polyèdres dont toutes les faces ne sont pas planes.

Exemples :

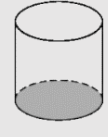
La sphère



Le cône

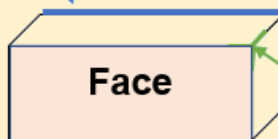


le cylindre

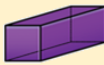


Le vocabulaire des polyèdres :

Arête

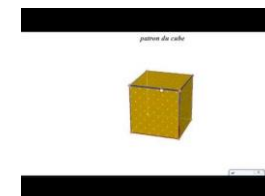


Sommet

Solides	Nom	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
	Cube	6	6 carrés	12	8
	prisme	5	2 triangles et 3 rectangles	9	6
	Pyramide	5	1 carré et 4 triangles	8	5
	Pavé	6	6 rectangles	12	8

Dans cette vidéo, on évoque les patrons des figures : cette notion sera étudiée dans la leçon suivante.

Clique ici pour en savoir plus !!!



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Solides et patrons**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides](#) (pdf)
- [Leçon pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides](#) (pdf)
- [Exercices pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides](#) (word)
- [Exercices pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation bilan pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides](#) (pdf)
- [Evaluation bilan pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides](#) (word)
- [Evaluation bilan pour le Cm2 - Reconnaître et décrire les solides - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Identifier et décrire les solides au CM2 - Evaluation QCM - Quiz](#) (pdf)
- [Identifier et décrire les solides au CM2 - Evaluation QCM - Quiz](#) (word)
- [Identifier et décrire les solides au CM2 - Evaluation QCM - Quiz - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)