

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 :

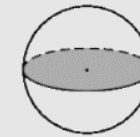
**Les polyèdres** qui sont des solides délimités par des faces qui sont toutes des polygones

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

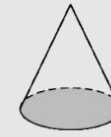
**Les non polyèdres** dont toutes les faces ne sont pas planes.

Exemples :

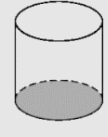
La sphère



Le cône

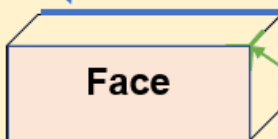


le cylindre



## Le vocabulaire des polyèdres :

Arête

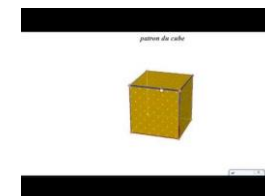


Sommet

| 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 la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides](#) (pdf)
- [Leçon pour la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices pour la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides](#) (pdf)
- [Exercices pour la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides](#) (word)
- [Exercices pour la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation bilan pour la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides](#) (pdf)
- [Evaluation bilan pour la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides](#) (word)

- [Evaluation bilan pour la 7eme Harmos - Reconnaître et décrire les solides - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Identifier et décrire les solides en 7eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz](#) (pdf)
- [Identifier et décrire les solides en 7eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz](#) (word)
- [Identifier et décrire les solides en 7eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)