

Les formes et le repérage

I. Les figures planes

Définition :

Une **figure plane** est une figure dessinée à plat sur une feuille. Elle est délimitée par des côtés (des traits droits) ou par une ligne courbe.

Figure	Nombre de côtés	Ce qui la caractérise
Le triangle	3	trois côtés droits, trois sommets
Le carré	4	quatre côtés de même longueur, quatre angles droits
Le rectangle	4	quatre angles droits, les côtés opposés de même longueur
Le cercle	aucun	une ligne courbe fermée, tous les points à la même distance du centre

Remarque :

Un **carré est aussi un rectangle** : c'est un rectangle particulier dont les quatre côtés sont égaux.

II. Le vocabulaire des figures

Définition :

Un **côté** est un des traits qui bordent la figure. Un **sommet** est un point où deux côtés se rejoignent.

Exemple :

Un carré a 4 côtés et 4 sommets ; un triangle a 3 côtés et 3 sommets.

III. Les solides

Définition :

Un **solide** est un objet en volume, que l'on peut tenir dans la main. Ses faces sont des figures planes.

Solide	Faces
Le cube	6 faces carrées
Le pavé droit	6 faces rectangulaires
La boule	aucune face plane
Le cylindre	2 disques et une surface courbe

IV. Se repérer sur un quadrillage

Définition :

Un **quadrillage** est formé de lignes et de colonnes qui se croisent. Chaque case se repère par sa colonne (une lettre) et sa ligne (un nombre).

Exemple :

La case **C3** se trouve dans la colonne C et sur la ligne 3.

Méthode :

Pour se déplacer sur un quadrillage, on utilise les mots **droite**, **gauche**, **haut** et **bas**, en comptant les cases une par une.

Attention :

Il ne faut pas confondre une **case** (la surface) et un **nœud** du quadrillage (le point où deux traits se croisent) : on ne colorie pas un point, on ne trace pas sur une case.

Ce qu'il faut retenir

- Le carré a 4 côtés égaux et 4 angles droits.
- Le rectangle a 4 angles droits et ses côtés opposés égaux.
- Le cube a 6 faces carrées, le pavé droit 6 faces rectangulaires.
- Sur un quadrillage, on repère une case par sa colonne et sa ligne.

Pour aller plus loin au CP

- S'entrainer : [exercices corrigés sur les formes et le repérage au CP](#)
- Chapitre précédent : [Le temps : jours, mois et heures](#)
- Tous les [cours de maths au CP](#) et tous les [exercices de maths au CP](#)
- [Toute la classe de CP en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)