

Les figures planes

I. Décrire une figure

À savoir :

Une figure plane se décrit par le nombre de ses **côtés**, de ses **sommets** et de ses **angles droits**.

Figure	Côtés	Angles droits	Particularité
carré	4	4	4 côtés de même longueur
rectangle	4	4	côtés opposés de même longueur
triangle	3	0 ou 1	triangle rectangle s'il a un angle droit
cercle	0	0	tous les points à la même distance du centre

Les figures planes du programme de CE1.

II. L'angle droit

Comment vérifier un angle droit ?

1. Je place le sommet de l'équerre exactement sur le sommet de l'angle.
2. Je fais coïncider un côté de l'équerre avec un côté de la figure.
3. Si le deuxième côté suit l'équerre, l'angle est droit : je le code d'un petit carré.

III. Tracer un carré et un rectangle

Comment tracer un rectangle de 6 cm sur 4 cm ?

1. Je trace un segment $[AB]$ de 6 cm.
2. À partir de A, je trace une perpendiculaire à $[AB]$ et je place D à 4 cm.
3. Je fais de même à partir de B pour placer C.
4. Je relie D et C, puis je code les quatre angles droits.

IV. Le cercle

À savoir :

Le **cercle** est l'ensemble des points situés à la même distance du **centre**. Cette distance s'appelle le **rayon**. On le trace au compas.

Un cercle de rayon 3 cm a un diamètre de 6 cm, car le diamètre est le double du rayon.

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.

- L'équerre sert à vérifier et à tracer les angles droits.
- Le diamètre du cercle est le double du rayon.

Les erreurs à éviter :

- Tracer un rectangle « à l'œil » sans utiliser l'équerre.
- Oublier de coder les angles droits sur la figure.
- Confondre le rayon et le diamètre.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Les figures planes : exercices de maths en CE1 corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1