

Les angles

I. Nommer un angle

À savoir :

Un **angle** est formé par deux demi-droites de même origine, appelée **sommet**. On note l'angle $\widehat{BAC}$, la lettre du sommet étant toujours au milieu.

II. Comparer à l'angle droit

Type d'angle	Comparaison avec l'angle droit	Exemple
angle droit	égal	le coin de l'équerre
angle aigu	plus petit	un angle de 45°
angle obtus	plus grand	un angle de 120°
angle plat	le double de l'angle droit	une demi-tour, 180°

Les quatre types d'angles au CM1.

III. Comparer deux angles

Comment comparer deux angles ?

1. Je fabrique un **gabarit** en calquant le premier angle.

2. Je superpose le gabarit sur le second angle, sommet sur sommet et côté sur côté.
3. Je regarde si le second côté est à l'intérieur (angle plus petit) ou à l'extérieur (angle plus grand).

Remarque :

la longueur des côtés dessinés ne change rien à la mesure de l'angle : seul l'écartement compte.

IV. Reproduire un angle

Pour reproduire un angle, on utilise un calque ou un gabarit : on décalque le sommet et les deux côtés, puis on reporte le gabarit à l'endroit voulu.

Ce qu'il faut retenir :

- Un angle se note $\widehat{BAC}$, le sommet au milieu.
- Aigu < droit < obtus < plat.
- L'écartement seul définit l'angle, pas la longueur des côtés.

Les erreurs à éviter :

- Croire qu'un angle aux côtés plus longs est plus grand.
- Écrire le sommet en première position dans la notation.
- Comparer deux angles à l'œil sans gabarit ni équerre.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Les angles : exercices de maths en CM1 corrigés en PDF.
- Se tester : Les angles : QCM de maths en CM1 pour réviser ses cours.
- Tous les cours de maths en CM1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CM1