

Les angles

I. Vocabulaire

À savoir :

Un angle est formé de deux demi-droites de même origine : le **sommet**. On note  ou $\widehat{A}$, la lettre du sommet au milieu.

II. Classer les angles

Type	Comparaison	Mesure en degrés
angle nul	—	$0[?][?]$
angle aigu	plus petit que l'angle droit	$0[?][?] < a < 90[?][?]$
angle droit	le coin de l'équerre	$90[?][?]$
angle obtus	plus grand que l'angle droit	$90[?][?] < a < 180[?][?]$
angle plat	deux angles droits	$180[?][?]$

Les cinq types d'angles.

III. Comparer et reproduire

Comment reproduire un angle avec un gabarit ?

1. Je décalque l'angle sur un papier calque : sommet et deux côtés.
2. Je place le calque à l'endroit voulu, sommet sur sommet.
3. Je trace les deux côtés en suivant le calque.

Attention :

la longueur des côtés dessinés n'a aucune influence sur la mesure de l'angle : seul compte l'écartement.

IV. Mesurer avec le rapporteur

Comment mesurer un angle en degrés ?

1. Je place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle.
2. Je fais coïncider le zéro d'une graduation avec un côté de l'angle.
3. Je lis la mesure en face du second côté, sur la **bonne** graduation.

Un angle droit mesure $90[^\circ]$, un angle plat $180[^\circ]$, et un tour complet $360[^\circ]$.

Ce qu'il faut retenir :

- aigu < droit ($90[^\circ]$) < obtus < plat ($180[^\circ]$).
- La notation $\widehat{BAC}$ place le sommet au milieu.
- Seul l'écartement définit l'angle.

Les erreurs à éviter :

- Lire la mauvaise graduation du rapporteur.
- Croire qu'un angle aux côtés longs est plus grand.
- Écrire le sommet en première lettre de la notation.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Les angles : exercices de maths en CM2 corrigés en PDF.
- Se tester : Les angles : QCM de maths en CM2 pour réviser ses cours.
- Tous les cours de maths en CM2
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CM2