CM2 · Mathématiques · Espace et géométrie

Mesurer les angles

Un angle se **mesure en degrés** (°) avec un **rapporteur**. Un tour complet mesure 360°.

Les repères

Angle	Mesure
aigu	moins de 90°
droit	90°
obtus	entre 90° et 180°
plat	180°

Exemples

- *60°* : angle aigu. *120°* : angle obtus.
- *89°* est aigu ; *91°* est obtus.
- Deux angles droits côte à côte forment un angle plat : *90° + 90° = 180°*.
- Dans **tout triangle**, la somme des trois angles vaut **180°**.

La méthode

1. Je place le centre du rapporteur sur le **sommet** de l'angle.
2. J'aligne la ligne du zéro sur un côté de l'angle.
3. Je lis la graduation où passe l'autre côté, en partant du zéro choisi.
4. Je compare la mesure à 90° et à 180° pour donner la nature de l'angle.

Attention

Le rapporteur a deux graduations. Pour un angle aigu, la mesure doit être plus petite que 90° : si tu lis 130°, tu t'es trompé de graduation.

Astuce pour retenir : Droit 90, plat 180 : aigu en dessous, obtus entre les deux !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial — https://retiensca.fr/competence/angles-cm2

Exemple résolu

Mesurer et classer des angles. Lequel de ces angles est obtus ?

1. Lequel de ces angles est obtus ?
2. 135° est entre 90° et 180° : c'est un angle obtus.
3. Réponse : « 135° »

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/angles-cm2