RETIENS ÇA APPRENDS MALIN

CM1 · Mathématiques · Espace et géométrie

Les angles

Un **angle** est formé par deux côtés (deux traits) qui partent d'un même point, le **sommet**. Ce qui compte, c'est l'**ouverture** entre les deux côtés.

Les trois sortes d'angles

Angle aigu	Angle droit	Angle obtus
plus petit qu'un angle droit	comme le coin de l'équerre	plus grand qu'un angle droit

Exemples

- Les coins d'une feuille, d'un carré ou d'un rectangle sont des **angles droits**.
- À *3 heures*, les aiguilles d'une horloge forment un angle droit.
- À *1 heure*, elles forment un angle aigu ; à *5 heures*, un angle obtus.

La méthode

1. Je prends mon **équerre** (ou un gabarit d'angle droit).
2. Je pose le coin de l'équerre sur le sommet, un côté de l'équerre le long d'un côté de l'angle.
3. Si l'autre côté est **à l'intérieur** de l'équerre, l'angle est aigu ; s'il est **pile dessus**, il est droit ; s'il est **à l'extérieur**, il est obtus.

Comparer deux angles

On peut décalquer un angle et le poser sur l'autre : le plus grand est le plus **ouvert**.

Attention

La longueur des côtés ne compte pas ! Un petit angle dessiné avec de longs traits reste un petit angle.

Astuce pour retenir : Plus fermé que l'équerre : aigu. Plus ouvert : obtus !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial — https://retiensca.fr/competence/angles-cm1

Exemple résolu

Les angles : aigu, droit, obtus. Un angle plus grand qu'un angle droit, mais plus petit qu'un angle plat, est un angle…

1. Un angle plus grand qu'un angle droit, mais plus petit qu'un angle plat, est un angle…
2. Plus ouvert qu'un angle droit : c'est un angle obtus.
3. Réponse : « obtus »

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/angles-cm1