6e · Mathématiques · Espace et géométrie

# Le vocabulaire des angles

Un angle se nomme par la nature de son ouverture, et deux angles peuvent avoir une **position** ou une **somme** particulière.

## La nature d'un angle

| aigu | droit | obtus | plat |
|---|---|---|---|
| moins de 90° | 90° | entre 90° et 180° | 180° |

## Les paires d'angles

- **Adjacents** : même sommet, un côté commun, et placés de part et d'autre de ce côté.
- **Opposés par le sommet** : formés par deux droites sécantes, face à face ; ils ont **la même mesure**.
- **Supplémentaires** : leur somme vaut **180°**. *Le supplémentaire de 70° est 110°.*

## La bissectrice

La **bissectrice** d'un angle est la demi-droite qui le partage en **deux angles de même mesure**. *La bissectrice d'un angle de 80° donne deux angles de 40°.*

## La méthode

1. Pour la nature : je compare la mesure à 90° et à 180°.
2. Pour un supplémentaire : je calcule 180° moins l'angle.
3. Deux droites sécantes : les angles opposés sont égaux, deux angles adjacents font 180°.
4. Pour la bissectrice : je divise la mesure par 2.

## Attention

Adjacents ne veut pas dire « de même mesure » : il suffit qu'ils soient côte à côte, avec un côté commun.

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial — https://retiensca.fr/competence/angles-6e

**Astuce pour retenir :** Supplémentaires = 180°. Opposés par le sommet = jumeaux !

## Exemple résolu

**Le vocabulaire des angles. Quelle est la nature de cet angle ?**

1. Quelle est la nature de cet angle ?
2. Il est plus petit qu'un angle droit : il est aigu.
3. Réponse : « aigu »

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/angles-6e