

Séquence 10 : Angles

Objectifs :

- 6G22-1 : Connaître le vocabulaire et les notations des angles
- 6G22-2 : Estimer si un angle est droit, aigu ou obtus
- 6G23 : Utiliser le rapporteur pour tracer ou mesurer un angle

I Notion d'angle

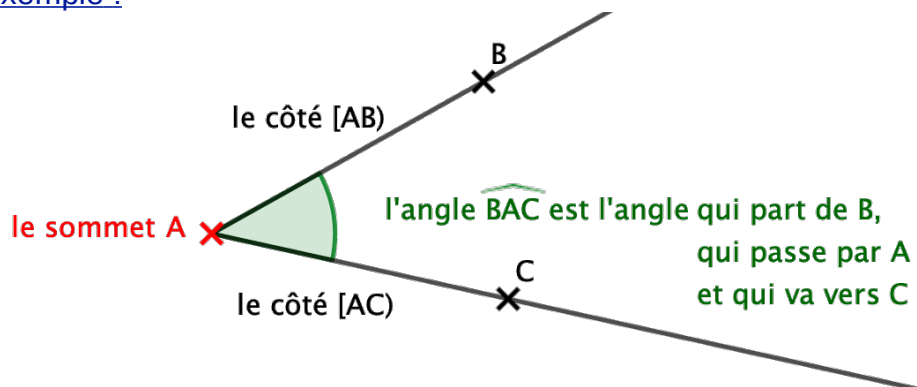
Définitions :

Un **angle** est une portion de plan mesurée par deux demi-droites de même origine.
L'origine de ces deux demi-droites est le **sommet** de l'angle.
Les deux demi-droites sont les **côtés** de l'angle.

Notation :

Un angle se nomme avec trois lettres et celle du milieu correspond au sommet de l'angle.

Exemple :



II Mesure d'un angle

1. Le degré

Définition :

Un angle plat peut être partagé en 180 parties égales.
Un **degré** (noté 1°) est la mesure de chacune de ces parties.

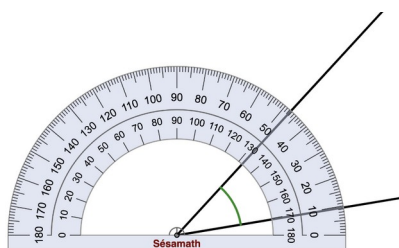
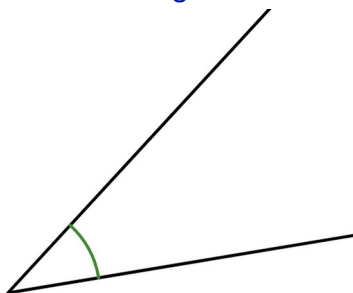
2. Nature d'un angle

Angle	nul	aigu	droit	obtus	plat
Mesure	égale à 0°	comprise entre 0° et 90°	égale à 90°	comprise entre 90° et 180°	égale à 180°

3. Mesurer un angle à l'aide du rapporteur

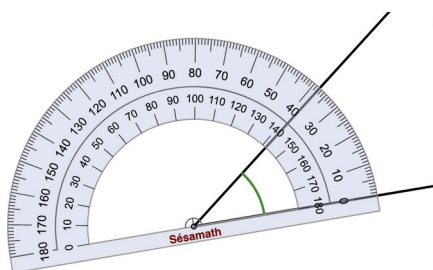
Méthode :

Mesurer l'angle ci-dessous :



Etape 1 :

On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle



Etape 2 :

On aligne l'un des zéros du rapporteur avec l'un des côtés de l'angle (ici le zéro extérieur)



Etape 3 :

On lit que le deuxième côté de l'angle passe par la graduation de 38°

Remarque :

On aurait pu aussi aligner le zéro des graduations intérieures avec l'autre côté de l'angle et on aurait alors lu la mesure de l'angle sur les graduations intérieures (qui serait aussi 38°)