

Module d'apprentissage :
Géométrie
Professeur : JAKIB SAMIRA

Unité d'apprentissage :
Les angles

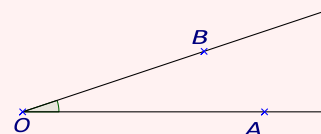
Niveau : 1APIC
www.jakimaths.online

I. Angles :

Définition

Un angle est une figure formée par deux demi-droites de même origine.

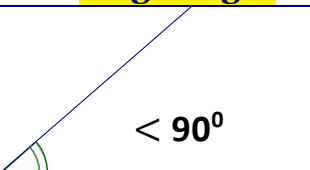
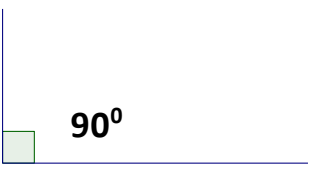
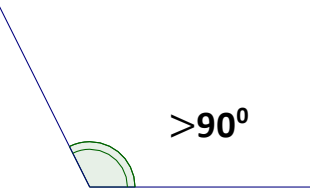
- Les demi-droites s'appellent les côtés de l'angle.
- L'origine commune s'appelle le sommet de l'angle.



Remarques

- Pour mesurer un angle on utilise **le rapporteur**.
- L'unité de mesure des angles est **le degré**.

II. Angles particuliers :

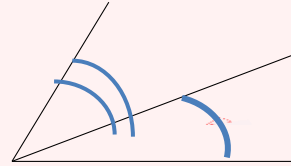
Angle nul	Angle aigu
0°  • La mesure d'un angle nul est 0°. • Les côtés d'un angle nul sont confondues.	 $< 90^\circ$ • La mesure est comprise entre 0° et 90°
Angle droit	Angle obtus
 90° • La mesure d'un angle droit est 90°.	 $> 90^\circ$ • La mesure est comprise entre 90° et 180°
Angle plat	Angle plein
180°  • La mesure d'un angle plat est 180°.	360°  • La mesure d'un angle plein est 360°.

III. Relation entre deux angles :

1. Angles adjacents :

Définition :

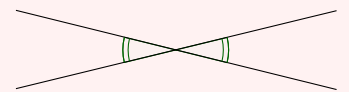
- Deux angles adjacents sont deux angles qui ont :
- Le même sommet.
 - Un côté commun.
 - Sont situés de part et d'autre de ce côté commun.



a. Angles opposés par le sommet :

Définition :

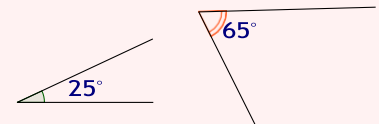
- Deux angles opposés par le sommet sont deux angles qui ont le même sommet et leurs côtés sont dans le prolongement l'un de l'autre.
- Deux angles opposés par le sommet sont égaux.



b. Angles complémentaires :

Définition :

Deux angles complémentaires sont deux angles dont la somme de leurs mesures est égale à 90° .



c. Angles supplémentaires :

Définition :

Deux angles supplémentaires sont deux angles dont la somme de leurs mesures est égale à 180° .

