

Les angles : notions essentielles

1. Nomenclature

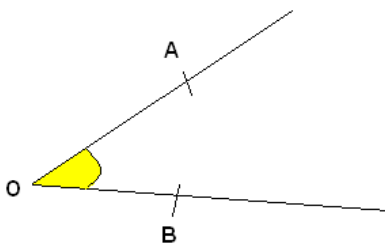
Deux droites sécantes forment un angle.

Un angle se note à l'aide de trois lettres :

- deux lettres correspondent à deux points situés chacun sur une des deux droites sécantes et la troisième lettre correspond au sommet de l'angle.
- La lettre correspondant au sommet de l'angle se situe entre les deux autres lettres.
- On met un accent circonflexe (^) sur la lettre du milieu.

Exemple

Voici l'angle $\hat{AOB}$ ou $\hat{BOA}$:



2. Les angles particuliers

Angle nul	Angle aigu	Angle droit
$\alpha = 0^\circ$	$0^\circ < \alpha < 90^\circ$	$\alpha = 90^\circ$
Angle obtus	Angle plat	Angle plein
$90^\circ < \alpha < 180^\circ$	$\alpha = 180^\circ$	$\alpha = 360^\circ$

Exemples

- Un angle de 135° est un angle obtus.
- Un angle de 4° est un angle aigu.
- Un angle de 89° est un angle aigu.
- Un angle de 181° est un angle obtus.
- Un angle de 10° est un angle aigu.
- Deux angles plats qui ont le même sommet forment un angle plein ($2 \times 180^\circ = 360^\circ$).
- Quatre angles droits qui ont le même sommet forment un angle plein ($4 \times 90^\circ = 360^\circ$).