

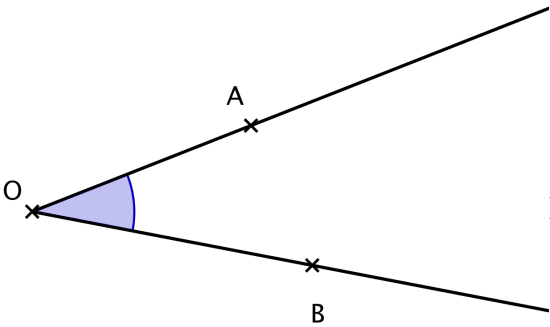
Chapitre 01 : Angles (1^{ère} partie)

Notation : la demi-droite d'origine O passant par A est notée [OA). Elle est « limitée » au point O et « illimitée » du côté de A.



Définition

Un angle est formé par deux demi-droites de même origine.
On appelle cette origine **le sommet de l'angle** et les deux demi-droites sont **les côtés de l'angle**.



Exemple :
O est le sommet de l'angle.
Les demi-droites [OA) et [OB) sont les côtés de l'angle.

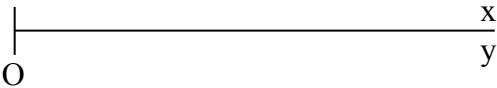
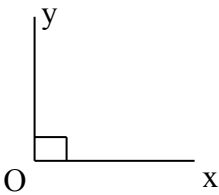
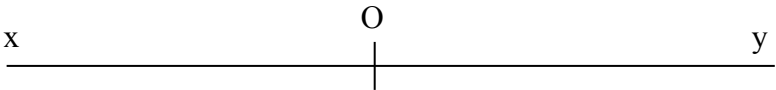
Nommer un angle
On utilise trois lettres pour nommer un angle :
♦ la lettre du milieu désigne le sommet
♦ les deux autres lettres désignent les côté

On peut nommer cet angle : $\widehat{AOB}$, $\widehat{BOA}$, $\widehat{O}$

Remarque : l'unité permettant de mesurer un angle est le degré, noté °.

Angles particuliers :

- **L'angle plat :**
les demi-droites [Ox) et [Oy) sont opposées, l'angle mesure 180°.
- **L'angle droit :**
les demi-droites [Ox) et [Oy) sont perpendiculaires, l'angle mesure 90°.
- **L'angle nul :**
les demi-droites [Ox) et [Oy) sont confondues, l'angle mesure 0°.



SAILLANTS		RENRANTS
Angle aigu	Angle obtus	
La mesure d'un angle aigu est comprise entre 0° et 90°	La mesure d'un angle obtus est comprise entre 90° et 180°	La mesure d'un angle rentrant est comprise entre 180° et 360°

