



1. Définition et notations

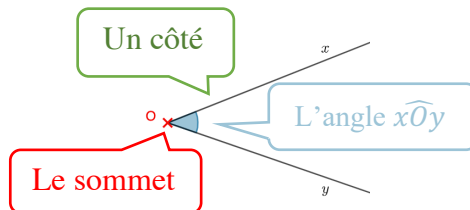
1. Définition

Un angle est une ouverture délimitée par deux demi-droites.

2. Nom et vocabulaire des angles

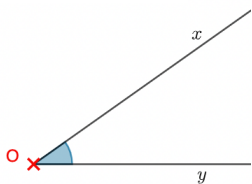
Les angles se nomment à l'aide trois lettres.

- Cet angle sera nommé  $\widehat{xOy}$  ou  $\widehat{yOx}$ .
- Le point O est appelé le sommet de l'angle
- Les demi-droites [Ox) et [Oy) sont appelés les côtés de l'angle.



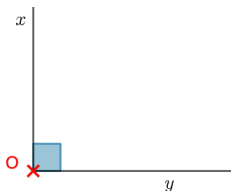
II. Nature d'un angle

Angle aigu



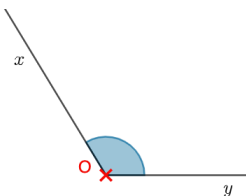
La mesure de l'angle est comprise entre  $0^\circ$  et  $90^\circ$ .

Angle droit



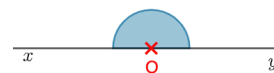
La mesure de l'angle est égale à  $90^\circ$ .

Angle obtus



La mesure de l'angle est comprise entre  $90^\circ$  et  $180^\circ$ .

Angle plat



La mesure de l'angle est de  $180^\circ$ .

III. Construction

1. Mesurer un angle



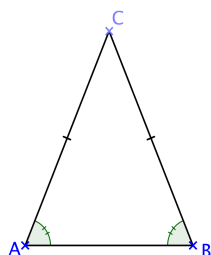
2. Tracer un angle



III. Angles des triangles particuliers

1. Triangle isocèle

Dans un triangle isocèle les angles à la base ont la même mesure.



2. Triangle équilatéral

Dans un triangle équilatéral, tous les angles ont la même mesure ( $60^\circ$ ).

