CFG palier 2 Module 4 Géométrie

Cours 2 : Angles (ou secteurs angulaires)

Pré requis

Savoir lire une graduation

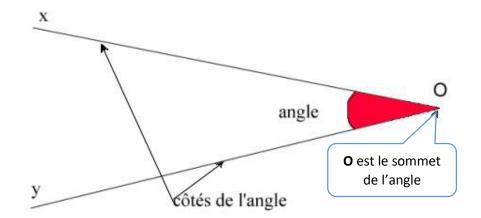
Objectifs

- Reconnaître, décrire et nommer les figures usuelles
- Utiliser la règle et l'équerre pour construire avec soin et précision

CE DOCUMENT CONTIENT:

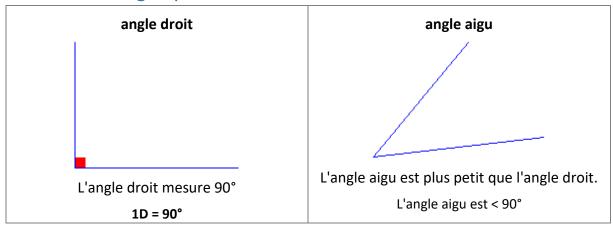
CFG palier 2 Module 4 Géométrie	1
Définition	2
Identifier les angles particuliers	2
Le rapporteur	3
Comment mesurer un angle ?	4

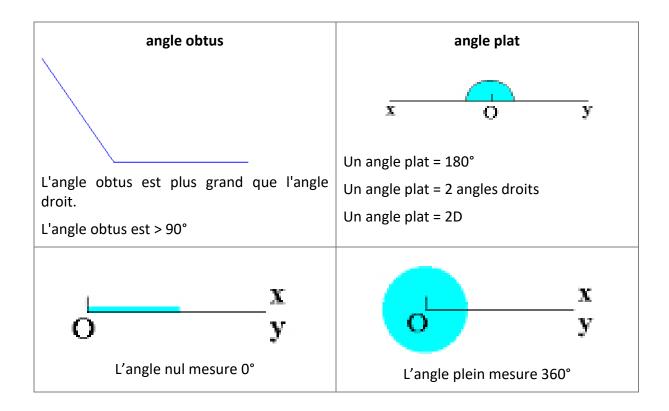
Définition



Notation de l'angle : Angle \widehat{xOy} ou bien l'angle $\widehat{\mathbf{O}}$ La lettre du milieu, O, est le **sommet** de l'angle. Les demi-droites [Ox) et [Oy) sont les **côtés** de l'angle.

Identifier les angles particuliers





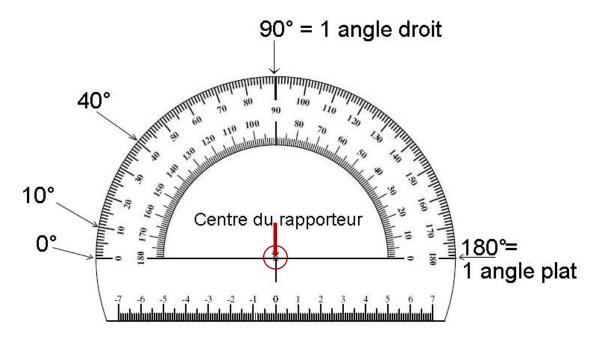
Le rapporteur

L'instrument de mesure des secteurs angulaires est le rapporteur. Le rapporteur est gradué en degrés.

Sur le rapporteur ci-dessous, on lit sur les grandes graduations : zéro degré (0°), dix degrés (10°), vingt degrés (20°), quarante degrés (40°), etc. Sur les petites graduations, on lit les degrés : par exemple : un degré (1°), deux degrés (2°), etc...

Le rapporteur a 2 séries de graduations pour faciliter la lecture des angles :

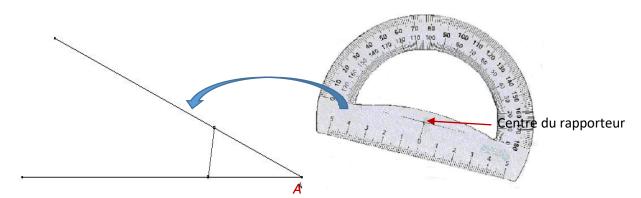
- une graduation extérieure,
- une graduation intérieure.



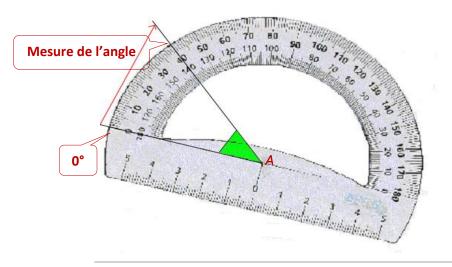
Comment mesurer un angle?

Utilisation du rapporteur

Faire glisser le rapporteur sur l'angle. Le **zéro** du rapporteur doit coïncider avec le sommet de l'angle.



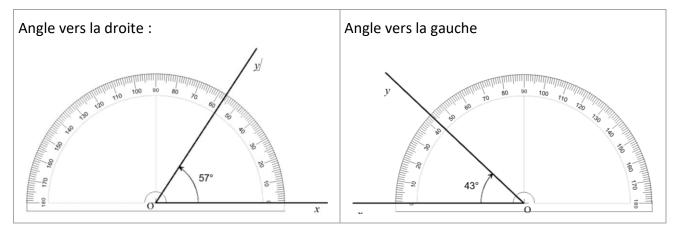
> La ligne du rapporteur indiquant O° doit coïncider avec l'un des côtés de l'angle.

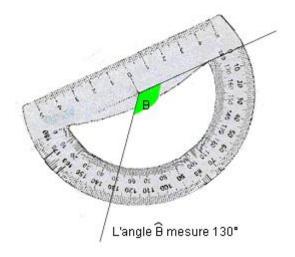


- L'unité de mesure des angles que nous utiliserons dans ce dossier est le degré symbole (°).
- La mesure obtenue s'appelle : l'<u>angle</u>.

Remarque:

Il est parfois nécessaire de tourner complètement le rapporteur pour mesurer un angle.





dessins extraits de http://mathenpoche.sesamath.net/