

Définition Deux demi-droites de même origine définissent un angle.

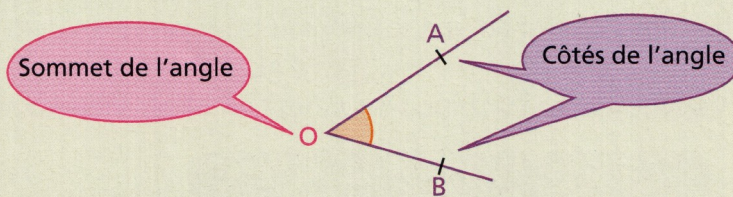
Cette origine est le **sommet** de l'angle et les deux demi-droites sont appelées **côtés** de l'angle.

Notation Pour noter un angle, on utilise trois lettres :

- la lettre du milieu est le sommet de l'angle,
- les deux autres lettres sont chacune sur un côté de l'angle.

Exemple

On a représenté l'angle \widehat{AOB} .



Le point O est le **sommet** de l'angle et les **demi-droites** [OA] et [OB] sont les **côtés** de l'angle.

Nom	Angle plat	Angle droit	Angle obtus	Angle aigu
Propriété	formé de trois points alignés	moitié d'un angle plat	plus grand qu'un angle droit	plus petit qu'un angle droit
Exemple				

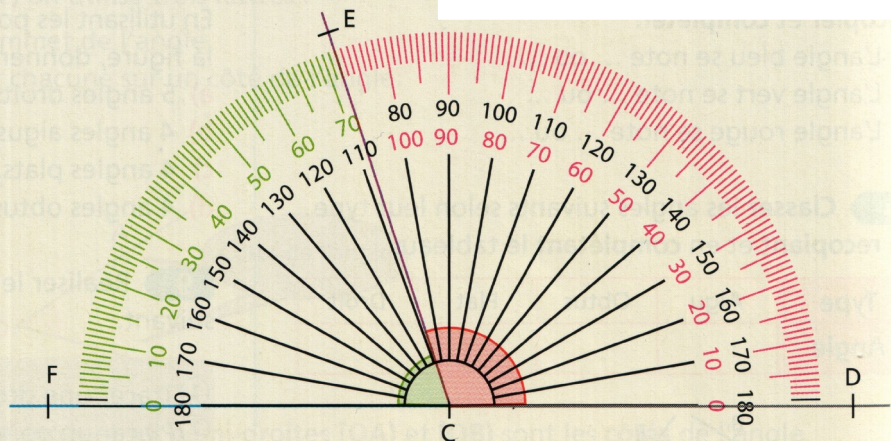
Définition L'unité de mesure des angles est le degré, noté $^\circ$.

- Pour mesurer un angle, on peut utiliser un rapporteur.

Exemples

- On lit la mesure de l'angle \widehat{DCE} sur les **graduations intérieures** :
 $\widehat{DCE} = 108^\circ$.

- On lit la mesure de l'angle \widehat{FCE} sur les **graduations extérieures** :
 $\widehat{FCE} = 72^\circ$ on lit aussi
 $\widehat{DCF} = 180^\circ$.

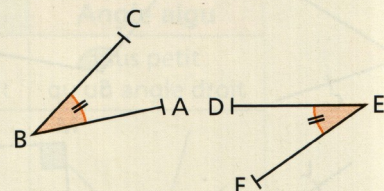


- Deux angles de même mesure sont codés de la même façon.

$$\widehat{ABC} = \widehat{DEF}$$

- Il existe deux angles particuliers :

l'**angle droit** mesure 90° et l'**angle plat** mesure 180° .



Définition :

La **bissectrice** d'un angle est la demi-droite qui partage cet angle en deux angles de même mesure.

Construction de la bissectrice d'un angle à la règle et au compas :

