

Leçon G10 : La bissectrice d'un angle

Définition

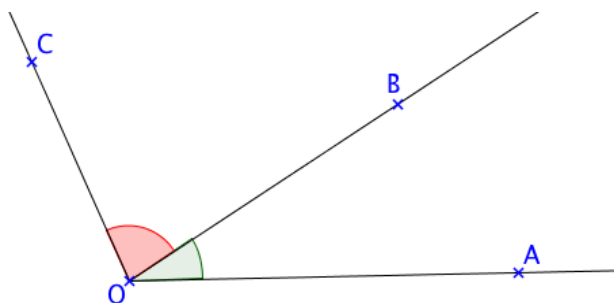
Deux angles sont **adjacents** lorsque :

- ils ont le **même sommet** ;
- ils ont **un côté en commun** ;
- ils sont situés **de part et d'autre du côté commun**.



Exemples :

Les angles \widehat{BOA} et \widehat{BOC} sont adjacents.



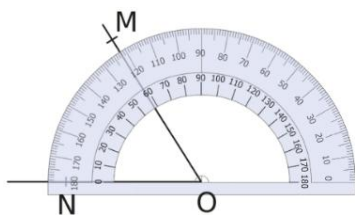
Définition

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

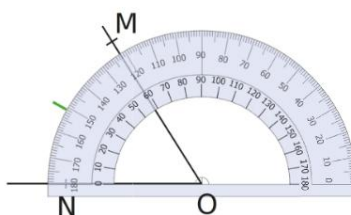


Méthode

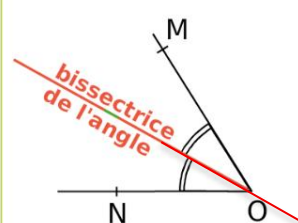
Construire la bissectrice de l'angle \widehat{MON} avec un rapporteur.



Pour construire la **bissectrice** de l'angle \widehat{MON} , on commence par le mesurer à l'aide du rapporteur. Il mesure 58° .



On prend la moitié de cette mesure, ce qui donne 29° , et on trace un **trait-repère**.



On trace la droite passant par O et ce **trait-repère**. Cette droite est la **bissectrice de l'angle**.