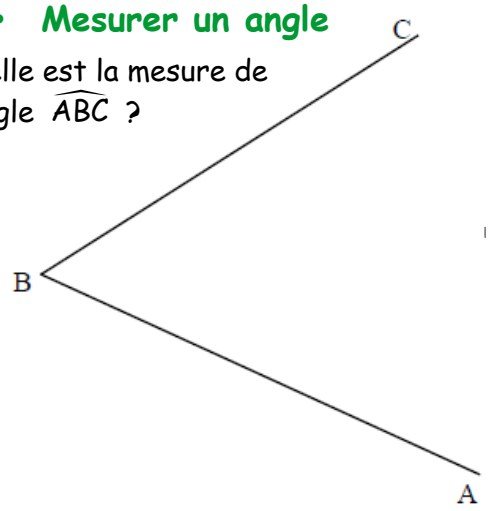
6-M1-F02

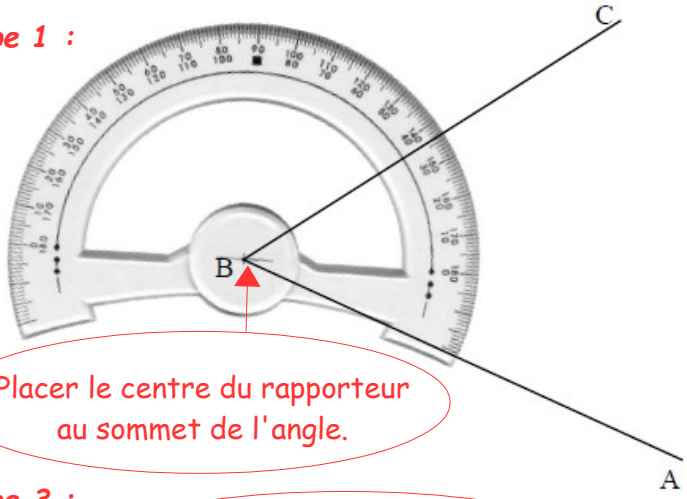
Utiliser le rapporteur

• Mesurer un angle

Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{ABC}$?

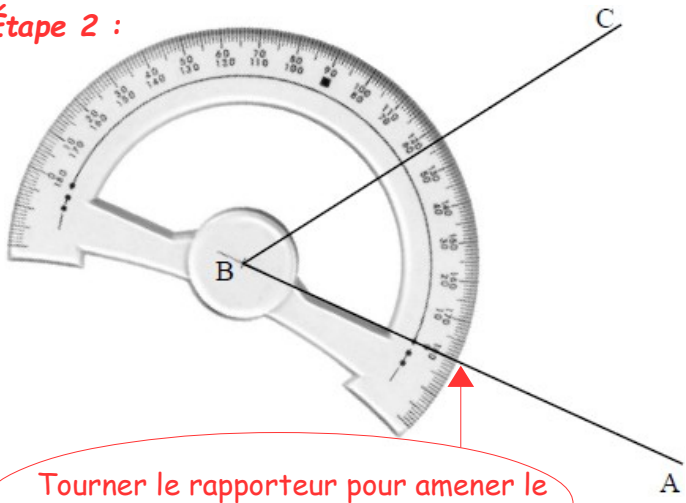


Étape 1 :



Placer le centre du rapporteur au sommet de l'angle.

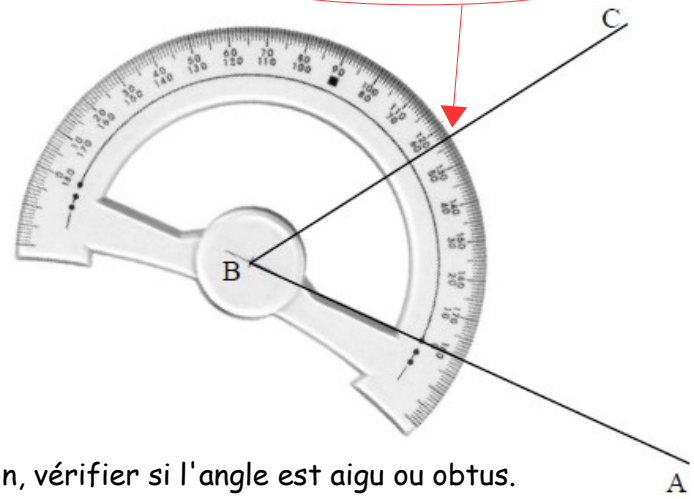
Étape 2 :



Tourner le rapporteur pour amener le zéro sur l'un des côtés de l'angle

Étape 3 :

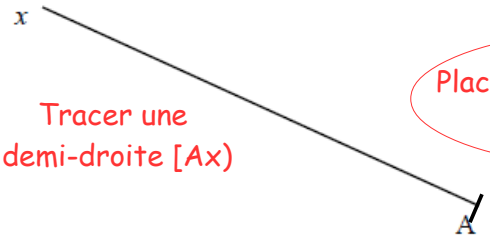
Lire sur la graduation qui commence au zéro choisi précédemment



Remarque : Afin de ne pas se tromper de graduation, vérifier si l'angle est aigu ou obtus.

• Construire un angle de mesure donnée : Construire un angle $\widehat{xAy}$ de 65° !

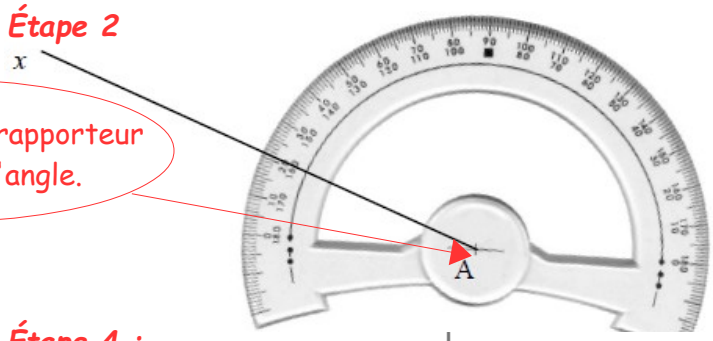
Étape 1 :



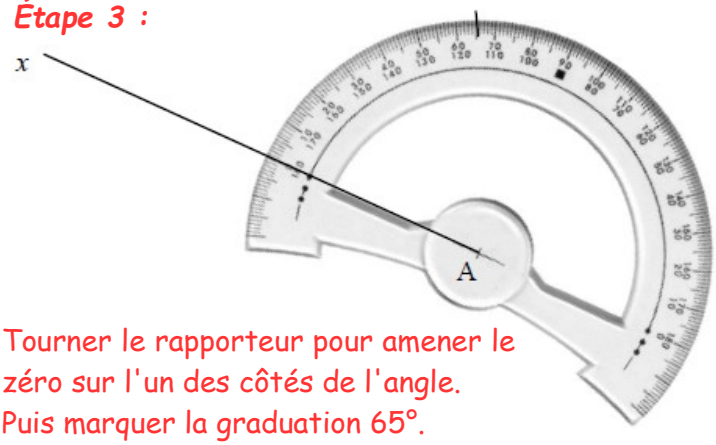
Tracer une demi-droite [Ax)

Étape 2

Placer le centre du rapporteur au sommet de l'angle.

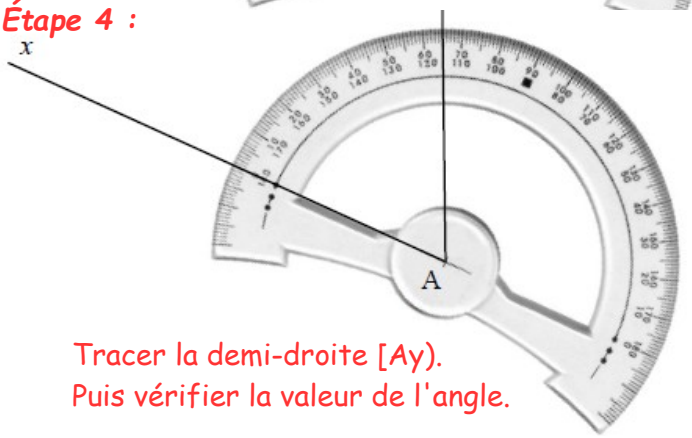


Étape 3 :



Tourner le rapporteur pour amener le zéro sur l'un des côtés de l'angle.
Puis marquer la graduation 65°.

Étape 4 :



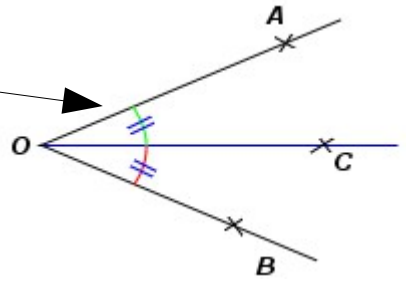
Tracer la demi-droite [Ay).
Puis vérifier la valeur de l'angle.

Bissectrice d'un angle :

- ### Définition

Définition : La bissectrice d'un angle est la demi-droite qui partage cet angle en deux angles égaux.

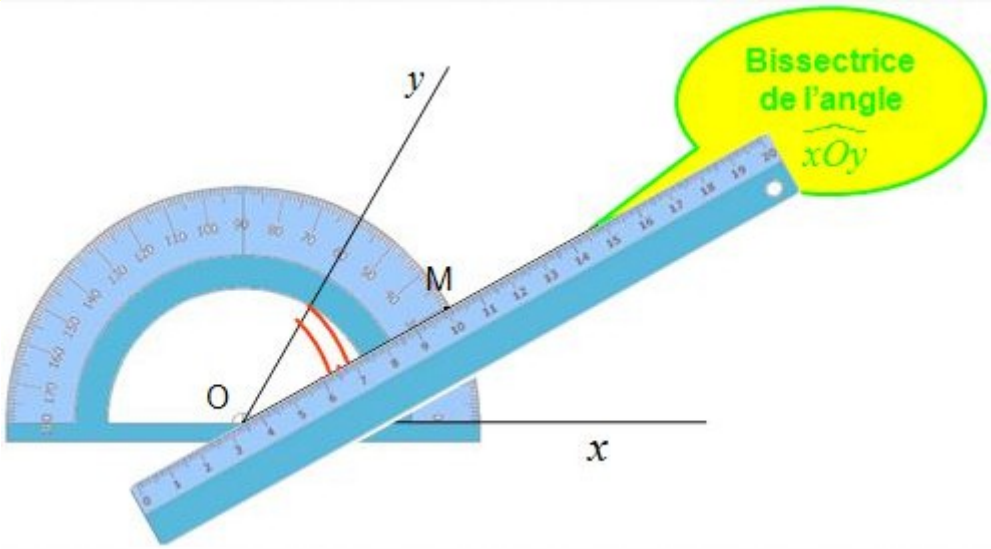
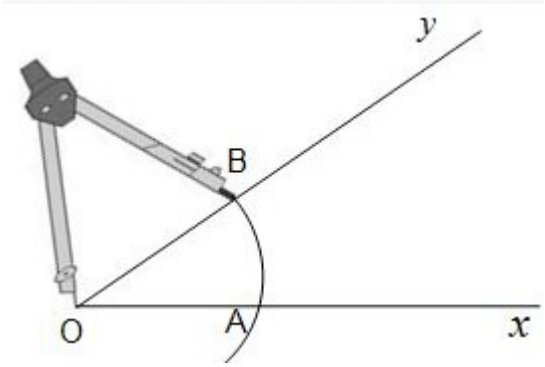
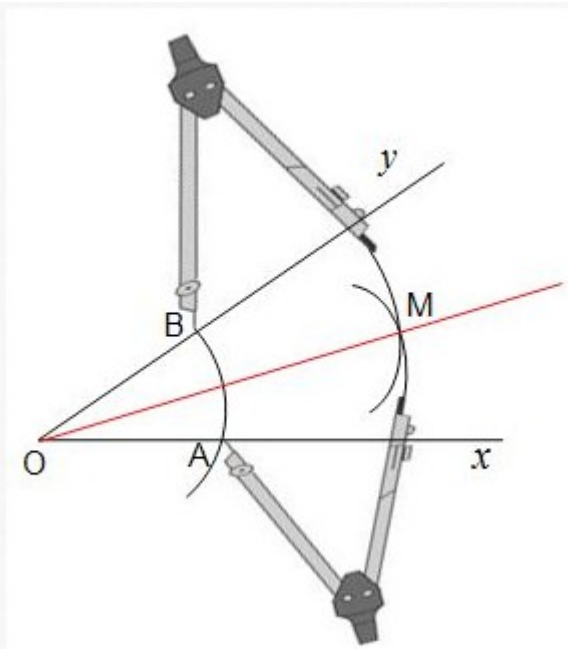
On indique par un codage, les angles égaux



bissectrice de l'angle $\widehat{AOB}$

- ### Construction

Méthode avec un rapporteur :



Méthode avec un compas :