

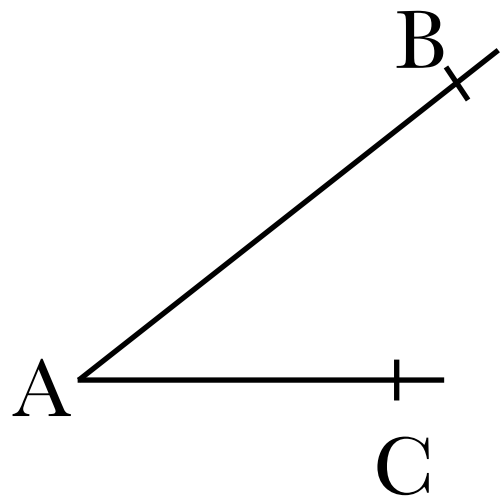
Chapitre 9 :

Angle mesure et tracé

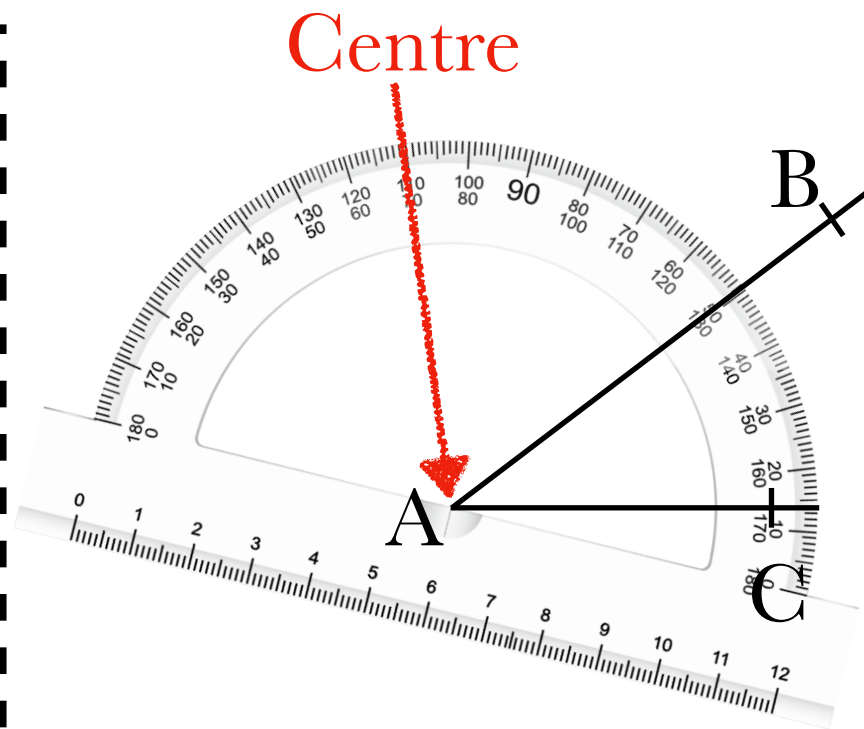
I/ Mesurer

L'instrument qui permet de mesurer les angles est le rapporteur.
L'unité utilisée est le degré.

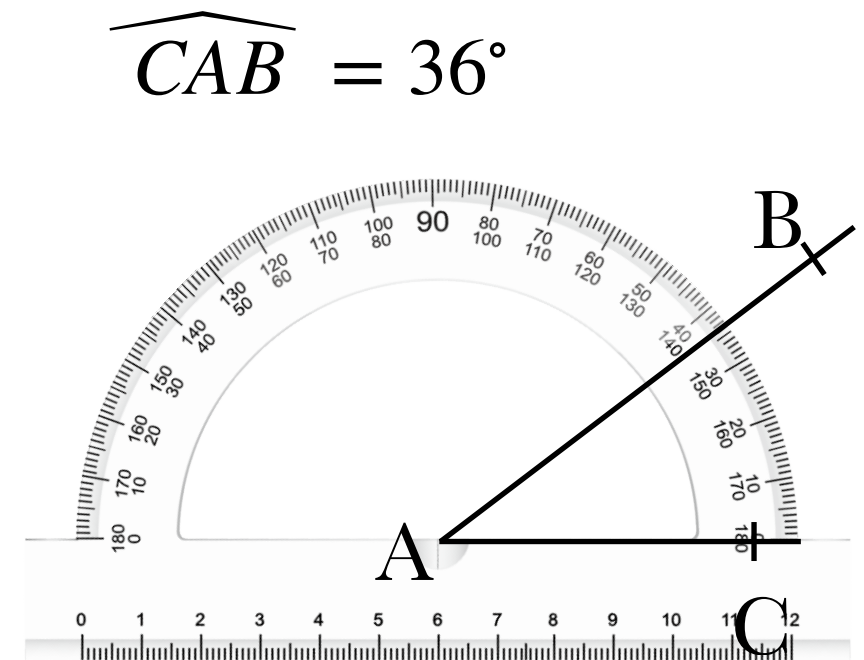
Méthode :



On veut mesurer
l'angle $\widehat{CAB}$.



On place le centre du
rapporteur sur le
sommet de l'angle.

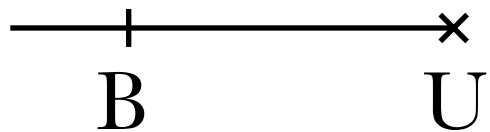


On place un zéro du
rapporteur sur le côté [AC). La
mesure de l'angle est donnée
par l'autre côté de l'angle sur la
même échelle de graduation.

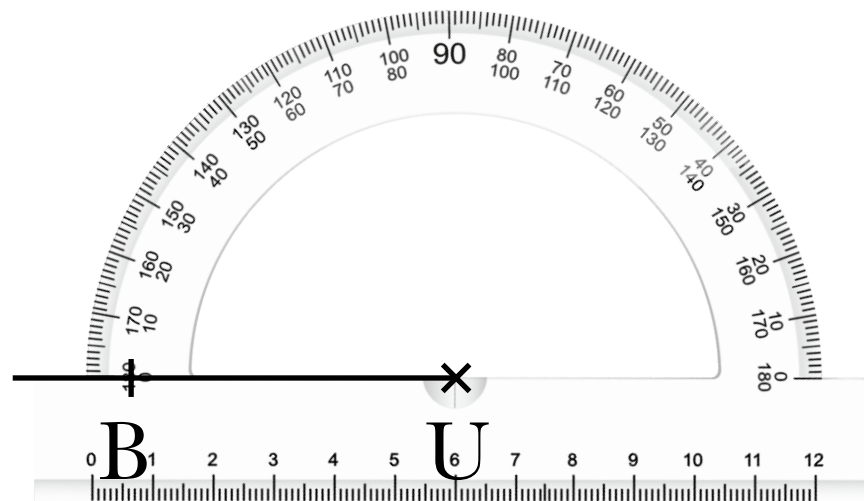
II/ Tracer

Méthode :

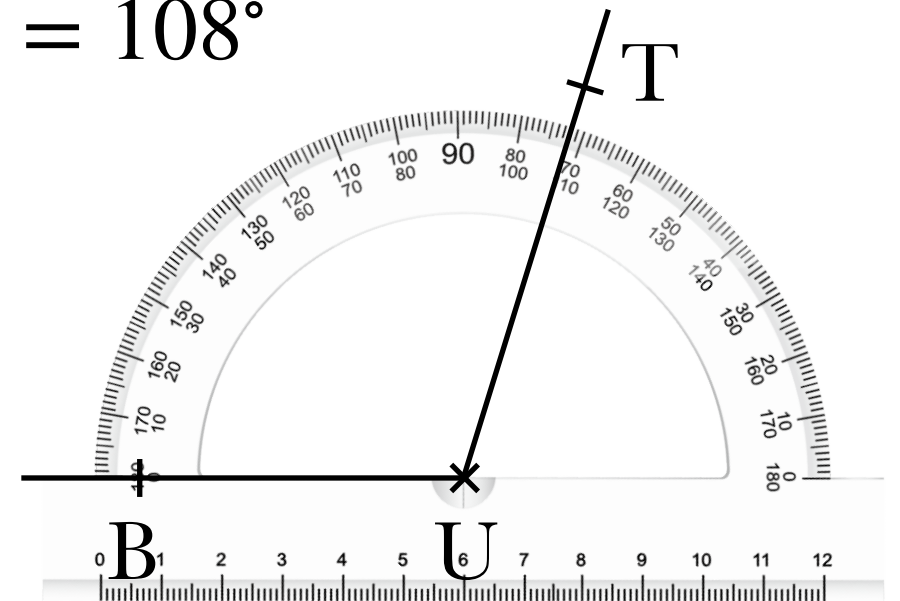
Construire un angle $\widehat{BUT}$ tel que $\widehat{BUT} = 108^\circ$



On trace d'abord une demi-droite [UB).



On place le centre du rapporteur sur le point U (Sommet de notre angle).
On place un zéro du rapporteur sur le côté [UB).



On marque, d'un petit trait-repère, 108° . On trace la demi-droite d'origine U passant par le trait-repère.
On place un point T sur cette demi-droite.