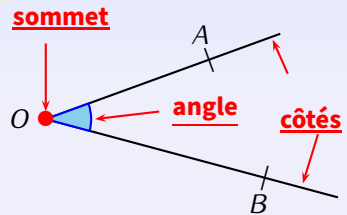


CONSTRUIRE & MESURER UN ANGLE

6^{ÈME}

(séq. 7)

Définition



Pour la notation d'un angle, le sommet se met toujours au milieu : ici, c'est l'angle \widehat{AOB} ou \widehat{BOA} qui est représenté.



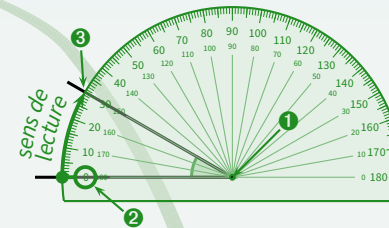
Catégories d'angles

Nul : 0°
Aigu : $0-90^\circ$
Droit : 90°
Obtus : $90-180^\circ$
Plat : 180°

Construire & mesurer un angle

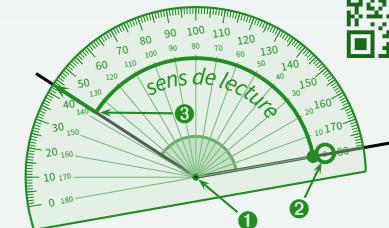
1 Mesurer un angle

Angle aigu



Cet angle mesure 30° .

Angle obtus



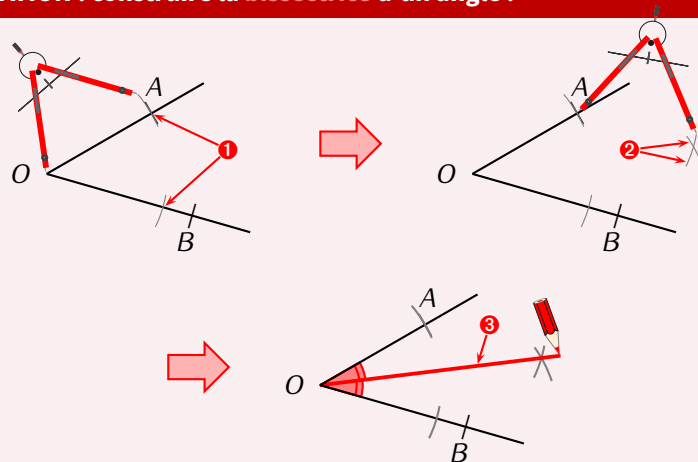
Cet angle mesure 137° .



En résumé, on place en même temps le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle ET l'un des deux "0" sur un côté de l'angle (de sorte à ce que l'autre côté "rentre" dans le rapporteur). On lit la mesure **sur la même graduation** que le "0" placé.



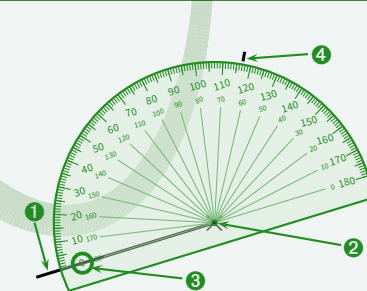
APPLICATION : construire la bissectrice d'un angle :



En résumé, on trace un arc de cercle sur chaque côté (❶), de même rayon. À partir des deux points d'intersection, on trace deux nouveaux arcs **de même rayon** (❷). On relie alors leur point d'intersection avec le sommet de l'angle (❸) et on n'oublie pas le codage sur les deux angles créés de même mesure.



2 Construire un angle



En résumé, on dessine un premier côté de l'angle (❶), puis on place en même temps le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle (❷) ET l'un des deux "0" (de préférence le grand...) sur le côté dessiné (❸). On marque la mesure **sur la même graduation** que le "0" placé (❹), puis on relie le sommet à cette marque (❺).

