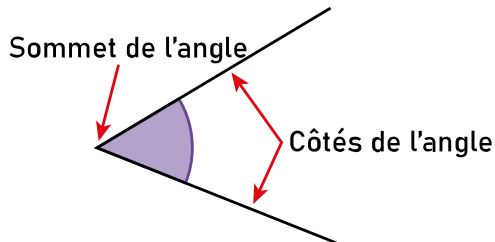


Chapitre 7

Partie 1 - Les angles

I – Angles :

Un **angle** est une partie du plan limitée par deux demi-droites de même origine.
Pour mesurer un angle, on utilise le **degré** comme unité. Il se note avec le symbole « ° ».



Remarque :

- Pour mesurer un angle, on utilise un rapporteur.

II – Notation :

Il existe deux notations d'angle en fonction de la partie du plan que l'on souhaite nommer.

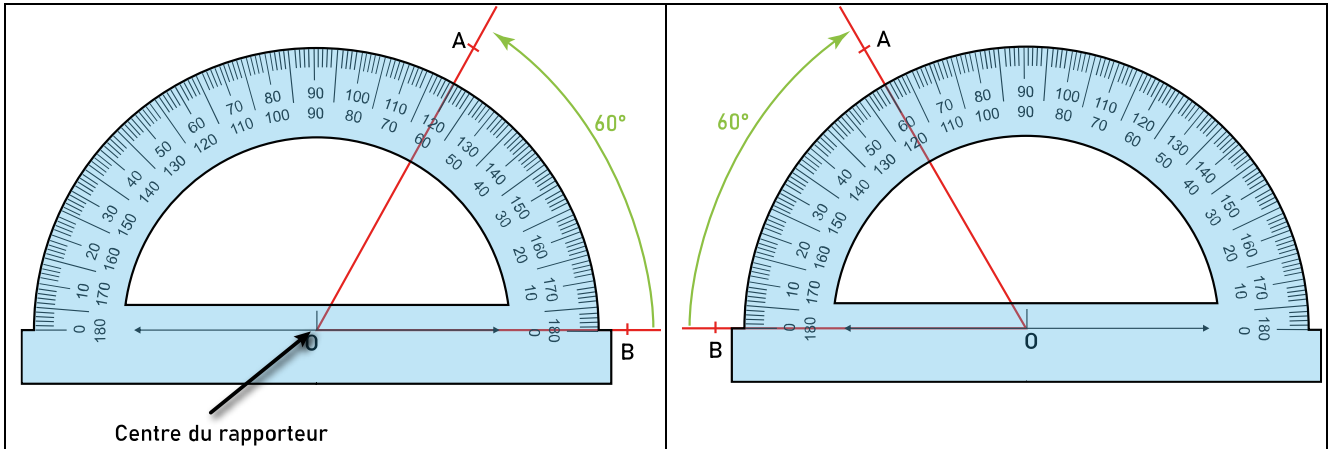
Angle inférieur à 180°	Angle supérieur à 180°
<p>A diagram of an acute angle with vertex O. Two rays extend from O, one to point M and one to point N. The interior of the angle is shaded yellow.</p>	<p>A diagram of an obtuse angle with vertex O. Two rays extend from O, one to point M and one to point N. The interior of the angle is shaded purple.</p>
\widehat{MON}	$\frown MON$

III – Mesure et construction :

Pour mesurer un angle, on utilise le **degré** comme unité. Il se note avec le symbole « ° ».

1) Mesure d'un angle :

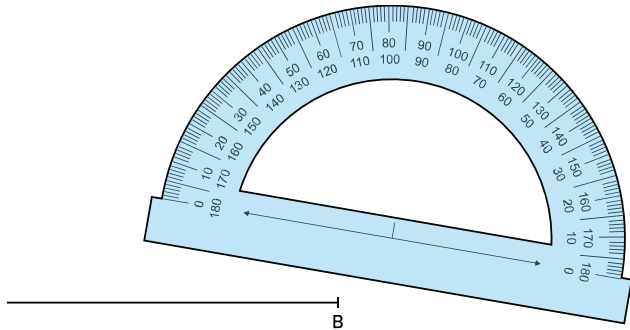
Lorsque l'on souhaite mesurer un angle, on place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle ; On aligne l'un des 0° avec l'un des côtés de l'angle et on mesure à partir de la position de la seconde demi-droite.



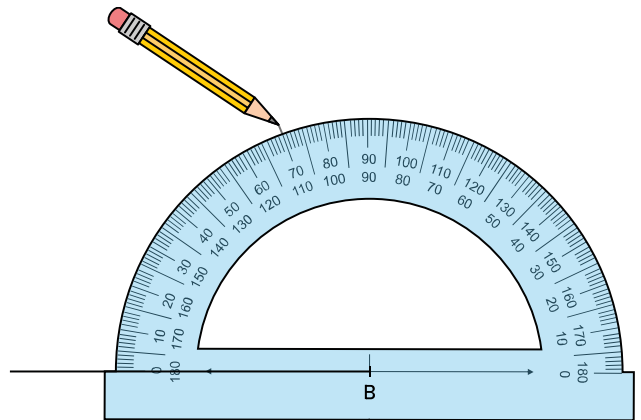
En fonction du 0° choisi, la mesure de l'angle se mesure avec les graduations à l'intérieur ou à l'extérieur du rapporteur.

2) Construction d'un angle :

1. On place le rapporteur sur le sommet.



2. On aligne le rapporteur avec la demi-droite et on mesure 70° à partir du 0° aligné avec la demi-droite.



3. On trace la demi droite.

