

# **Chapitre 7**

## **Partie 1 - Les angles**

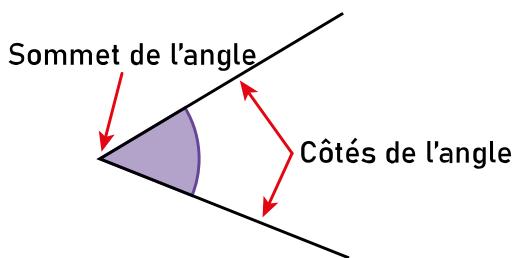
### **I – Angles :**

---

---

---

---



*Remarque :*

- Pour mesurer un angle, on utilise un rapporteur.

### **II – Notation :**

Il existe deux notation d'angle en fonction de la partie du plan que l'on souhaite nommer. Lorsque l'angle est plus petit ou égale à un angle plat et lorsque qu'il est plus grand.

<b>Angle inférieur à <math>180^\circ</math></b>	<b>Angle supérieur à <math>180^\circ</math></b>
<p>A diagram of an acute angle. The vertex is labeled '0'. The angle is shaded yellow. Ray OM is above ray ON.</p>	<p>A diagram of an obtuse angle. The vertex is labeled '0'. The angle is shaded purple. Ray OM is above ray ON.</p>

### **III – Mesure et construction :**

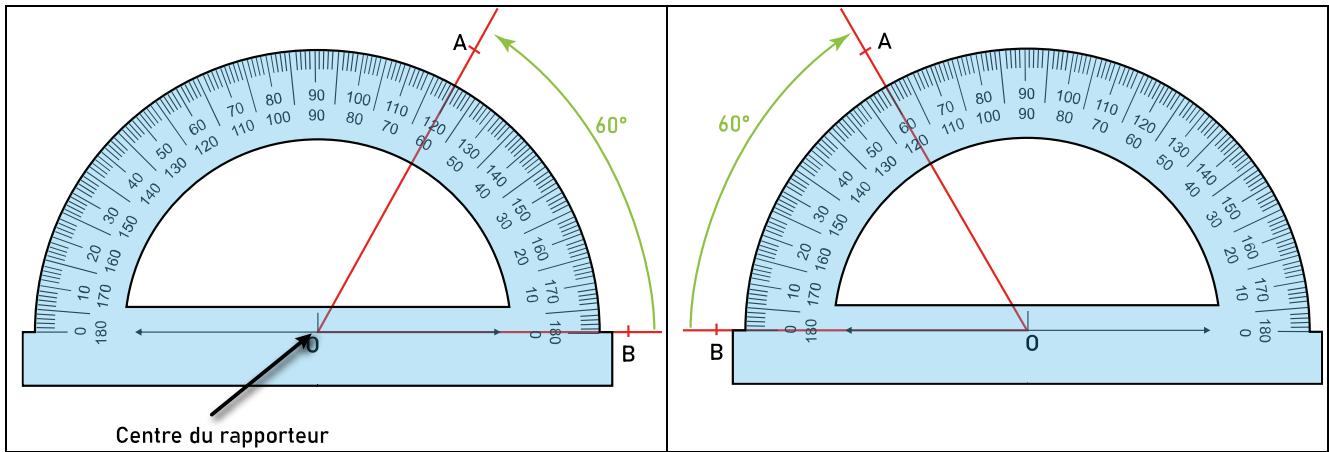
---

---

---

## 1) Mesure d'un angle :

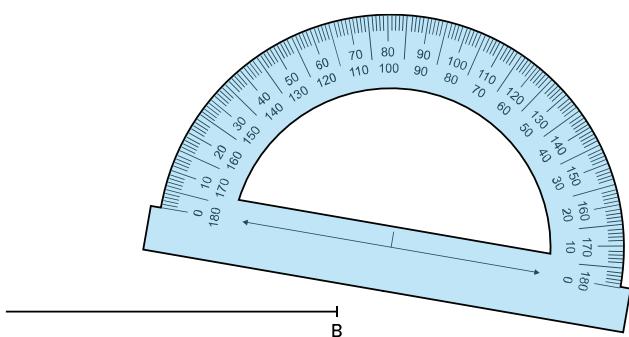
Lorsque l'on souhaite mesurer un angle, on place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle ; On aligne l'un des  $0^\circ$  avec l'un des côtés de l'angle et on mesure à partir de la position de la seconde demi-droite.



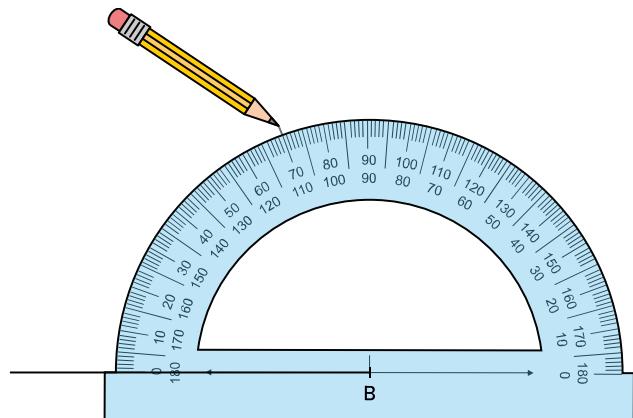
En fonction du  $0^\circ$  choisi, la mesure de l'angle se mesure avec les graduations à l'intérieur ou à l'extérieur du rapporteur.

## 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  $70^\circ$  à partir du  $0^\circ$  aligné avec la demi-droite.



3. On trace la demi droite.

