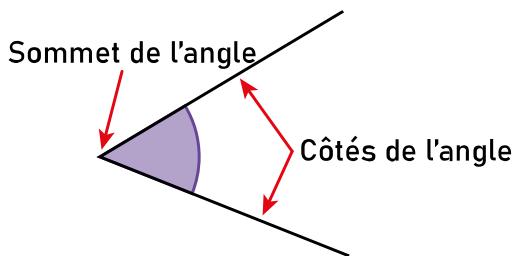


Chapitre 7

Partie 1 - Les angles

I – Angles :



Remarque :

- Pour mesurer un angle, on utilise un rapporteur.

II – Notation :

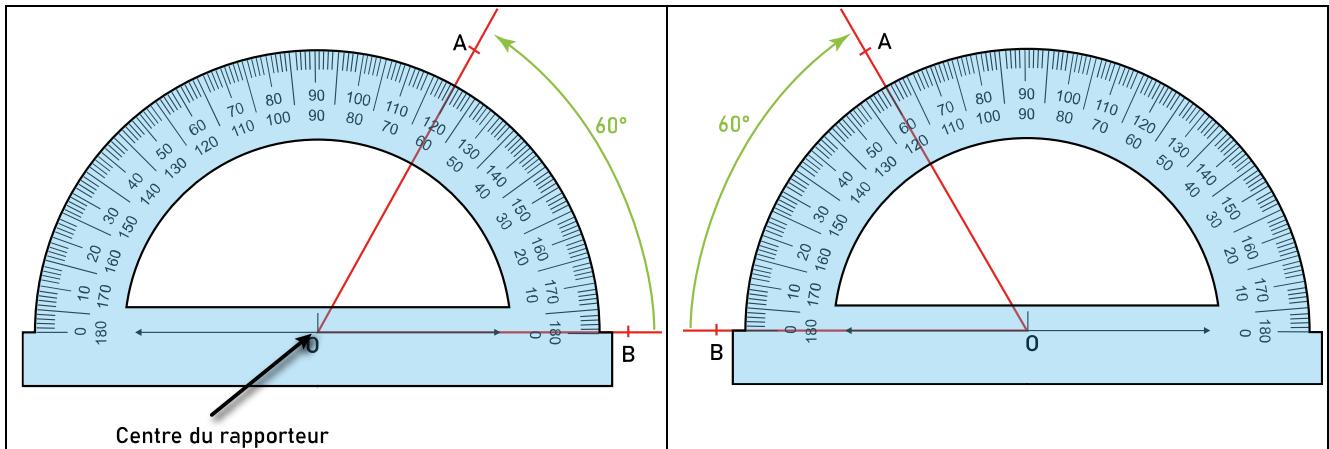
Il existe deux notation d'angle en fonction de la partie du plan que l'on souhaite nommer. Lorsque l'angle est plus petit ou égale à un angle plat et lorsque qu'il est plus grand.

| Angle inférieur à 180° | Angle supérieur à 180° |
|---|--|
| <p>The diagram shows an angle with vertex O. One ray extends upwards and to the left, labeled M, and the other ray extends downwards and to the right, labeled N. A yellow sector between the rays is shaded.</p> | <p>The diagram shows an angle with vertex O. One ray extends upwards and to the left, labeled M, and the other ray extends downwards and to the right, labeled N. A large purple sector between the rays is shaded, representing an angle greater than 180°.</p> |

III – Mesure et construction :

1) Mesure d'un angle :

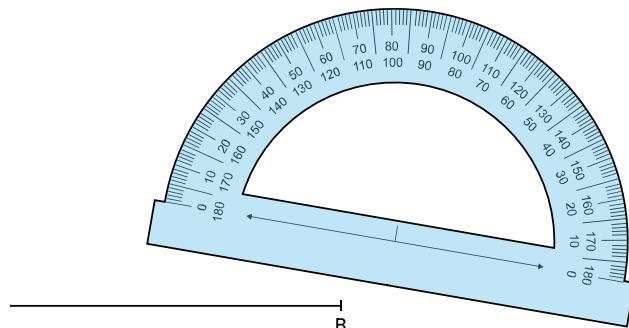
Lorsque l'on souhaite mesurer un angle, on place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle ; On aligne l'un des 0° avec l'un des côtés de l'angle et on mesure à partir de la position de la seconde demi-droite.



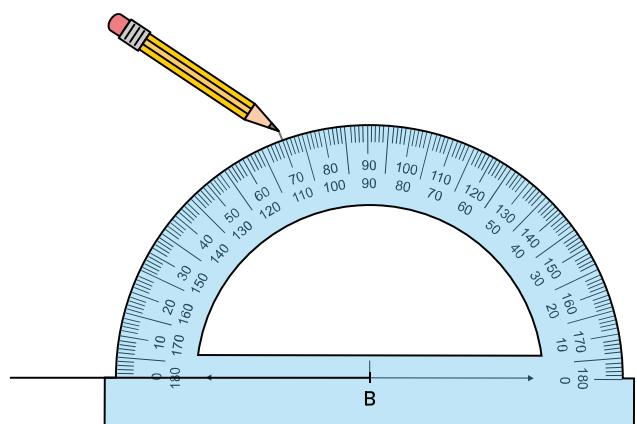
En fonction du 0° choisi, la mesure de l'angle se mesure avec les graduations à l'intérieur ou à l'extérieur du rapporteur.

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.

