










Nom : Corrigé

## COURS 58 : LA MESURE DES ANGLES AVEC LE RAPPORTEUR D'ANGLE

L'unité de mesure d'un angle est le degré (°).

Un degré correspond à  $\frac{1}{360}$  (un trois-cent-soixantième) de la circonférence d'un cercle.

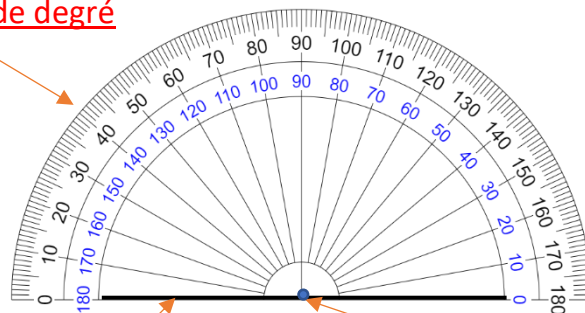
 <p>Angle droit (<b>90°</b>)</p>	 <p>Angle aigu (<b>entre 0° et 90°</b>)</p>	 <p>Angle obtus (<b>entre 90° et 180°</b>)</p>
 <p>Angle plat (<b>180°</b>)</p>	 <p>Angle plein (<b>360°</b>)</p>	 <p>Angle nul (<b>0°</b>)</p>
 <p>Angle rentrant (<b>entre 180° et 360°</b>)</p>		

Qu'est-ce qu'un rapporteur d'angle?

C'est un instrument de mesure dont chaque partie correspond à 1°.

C'est un demi-cercle divisé en 180°.

Échelle de degré

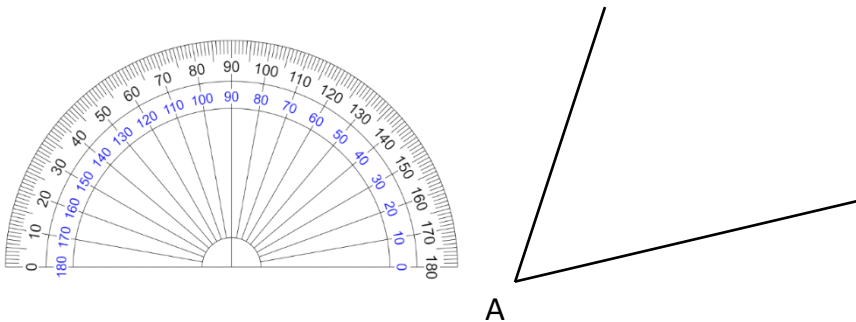


Ligne de foi

Origine du rapporteur

Les étapes à suivre :

1. On place l'origine du rapporteur sur le sommet de l'angle.
2. On aligne la ligne de foi du rapporteur sur l'un des côtés de l'angle.
3. On lit la mesure, c'est-à-dire l'ouverture entre les deux demi-droites. Attention, il faut choisir la bonne échelle, celle commençant par zéro. Pour t'aider, tu peux te poser la question, est-ce un angle obtus ou aigu?



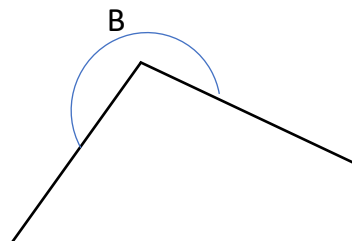
Réponse la  $m\angle A = \underline{60^\circ}$

Comment calculer un angle rentrant?

Ce rapporteur d'angle mesure des angles situés entre 0 et 180°. Comment mesurer un angle mesurant plus de 180°?

$360^\circ - \text{angle saillant} = \text{angle rentrant}$

$360^\circ - 100^\circ = 260^\circ$



Réponse la  $m\angle B = \underline{260^\circ}$

Super!