Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_

Cours 58 : La mesure des angles avec le rapporteur d’angle

L’unité de mesure d’un angle est le degré(o).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Angle droit (**90o**) | Angle aigu (**entre 0oet 90o**) | Angle obtus (**entre 90o et 180o**) |
| Angle plat (**180o**) | Angle plein (**3600**) | Angle nul (**0o**) |
| Angle rentrant (**entre 1800 et 360o**) |

Qu’est-ce qu’un rapporteur d’angle?

C’est un \_ instrument de mesure \_ dont chaque partie correspond à 1o.

 C’est un \_\_ demi-cercle \_\_ divisé en 180o. 

 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?



 A

 Réponse la m$∠$A = \_\_\_60o\_\_\_

Comment calculer un angle rentrant?

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

 B

 360o – angle saillant = angle rentrant

\_\_360o – 100o = 260o\_\_\_\_

 Réponse la m$∠$B = \_\_260o\_\_

Super!