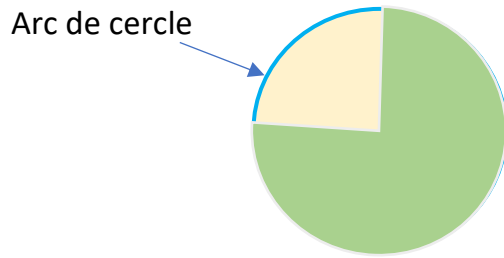


Nom : _____

COURS 16 : TROUVER LA MESURE D'UN ARC DE CERCLE

Un **arc de cercle** représente une _____ de la _____ du cercle. Il est formé par la rencontre de deux rayons sur la circonférence.

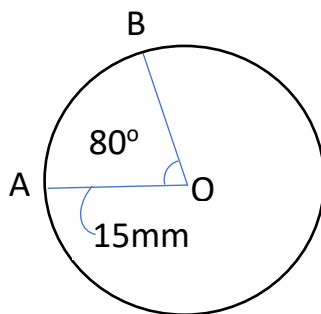


Un arc de cercle se mesure en _____ ou en _____.
La longueur d'un arc est proportionnelle à la mesure de l'angle au centre.

On peut donc établir la proportion suivante :

$$\frac{\text{Mesure de l'angle au centre}}{360^\circ} = \frac{\text{Longueur de l'arc}}{\text{Circonférence}}$$

Trouve la longueur de l'arc AB



Réponse : _____

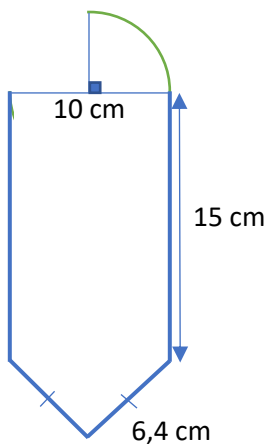
Trouve la mesure en degrés de l'arc de cercle suivant, si ta circonférence est de 85 cm et que $mAB = 13$ cm

Réponse : _____

Mélo die dessine un crayon original sur son affiche pour la cafétéria.

Elle voudrait ajouter une bordure rouge autour de son crayon.

Quelle sera la longueur de sa bordure. Arrondis au dixième près.



Réponse : _____