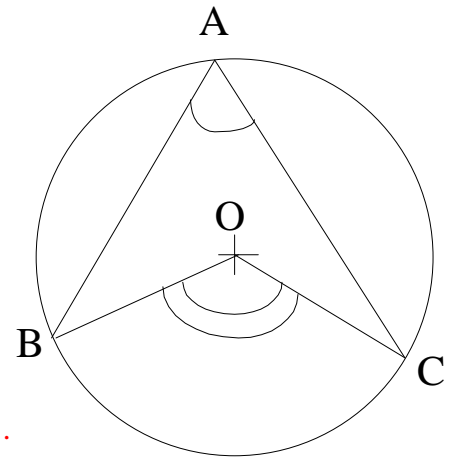


I. Définitions

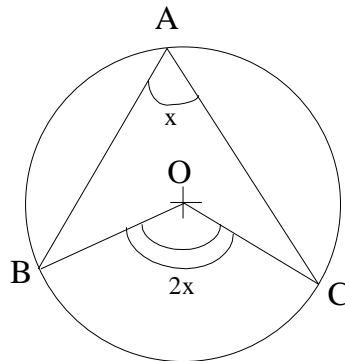
- Un angle inscrit est un angle formé par 2 cordes issues d'un même point du cercle
- L'angle inscrit \widehat{BAC} intercepte l'arc \widehat{BC} .
- \widehat{BOC} est l'angle au centre qui intercepte le même arc \widehat{BC} .
- \widehat{BOC} est l'angle au centre associé à l'angle inscrit \widehat{BAC} .



II. Propriété

1. Angle inscrit et angle au centre

La mesure de l'angle inscrit est la moitié de l'angle au centre. $\widehat{BAC} = \frac{\widehat{BOC}}{2}$



2. Angles inscrits égaux

2 angles inscrits qui interceptent un même arc ont la même mesure. $\widehat{BAC} = \widehat{BDC}$

