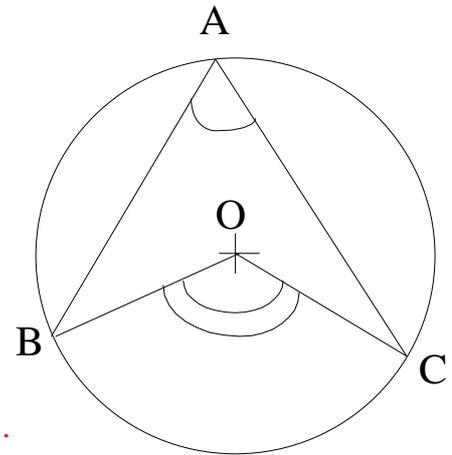


## I. Définitions

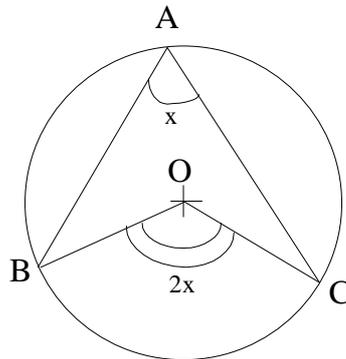
- Un angle inscrit est un angle formé par 2 cordes issues d'un même point du cercle
- L'angle inscrit  $\widehat{BAC}$  intercepte l'arc  $\widehat{BC}$ .
- $\widehat{BOC}$  est l'angle au centre qui intercepte le même arc  $\widehat{BC}$ .
- $\widehat{BOC}$  est l'angle au centre associé à l'angle inscrit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



## 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.  $\widehat{BAC} = \widehat{BDC}$

