

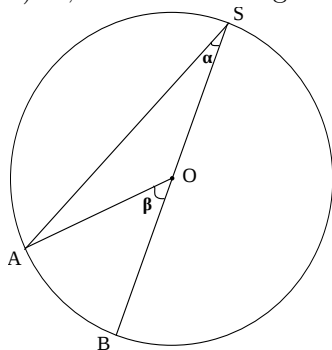
Série d'exercices 1 : Démonstration du théorème de l'angle inscrit et de l'angle au centre

Dans un cercle, la mesure de l'angle inscrit α est la moitié de l'angle au centre β , interceptant le même arc de cercle. Autrement dit :

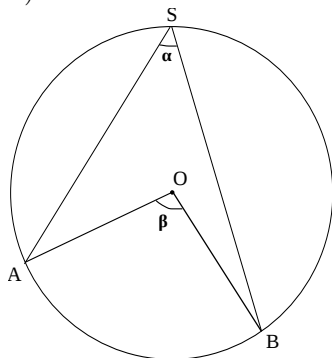
$$\beta = 2\alpha$$

Démontrer ce théorème dans les trois cas suivants.

a) B , O et S sont alignés



b)



c)

