

ES19 Quel angle de vue ?

a) La mesure de l'angle α est la moitié de celle de β .

Si S' est sur le même arc \widehat{AB} que S , l'angle au centre reste le même et $\alpha' = \alpha$.

Si S' est sur l'autre arc \widehat{AB} , $\alpha' = 180^\circ - \alpha$ et $\beta' = 360^\circ - \beta$.

b) Par exemple :

- La mesure d'un angle inscrit est la moitié de celle de l'angle au centre interceptant le même arc de cercle.
- Deux angles inscrits interceptant le même arc de cercle sont isométriques.
- Dans un quadrilatère inscrit, les angles opposés sont supplémentaires.