

Théorème « Angles inscrits »

Si c est un cercle de centre C , α et β deux angles inscrits qui interceptent le même arc, alors $\alpha = \beta$

Démonstration :

On note γ l'angle au centre

- $\alpha = 2 \cdot \dots\dots\dots$ et $\beta = 2 \cdot \dots\dots\dots$, car [.....]
- d'où, $2 \cdot \dots\dots\dots = 2 \cdot \dots\dots\dots$, car [.....]
- c'est-à-dire $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$, car [.....]