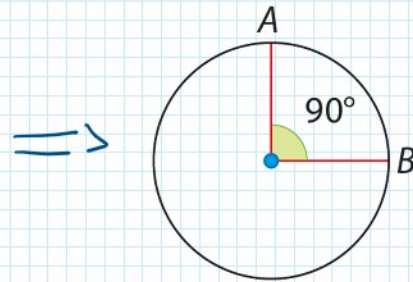


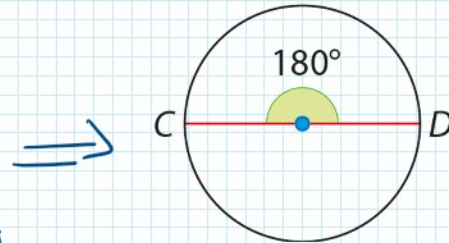
LUNGHEZZA DI ARCHI DI CIRCONFERENZA

ARCO = PARTE DI CIRCONFERENZA COMPRESA TRA DUE SUOI PUNTI

Se $\alpha = 90^\circ$ α INSISTE SU UN ARCO CHE È $\frac{1}{4}$ DI CIRCONFERENZA



Se $\alpha = 180^\circ$ α INSISTE SU UN ARCO CHE È $\frac{1}{2}$ DI CIRCONFERENZA



GLI ARCHI DI CIRCONFERENZA ED I CORRISPONDENTI ANGOLI AL CENTRO SONO DIRETTAMENTE PROPORZIONALI

<u>ARCO</u>	<u>ANGOLO</u>
$2\pi r$	360°
\downarrow	\downarrow
l	α
$2\pi r : 360^\circ = l : \alpha$	

$$l = \frac{2\pi r \cdot \alpha}{360^\circ} \quad C = 2\pi r = \frac{360^\circ}{\alpha} \cdot l \quad \alpha = \frac{l}{C} \cdot 360^\circ$$

$$v = \frac{v_{\text{max}}}{360^\circ}$$

$$c = \sin c = \frac{v_{\text{max}}}{\alpha} \cdot v$$

$$u = \frac{v}{c} \cdot \omega$$