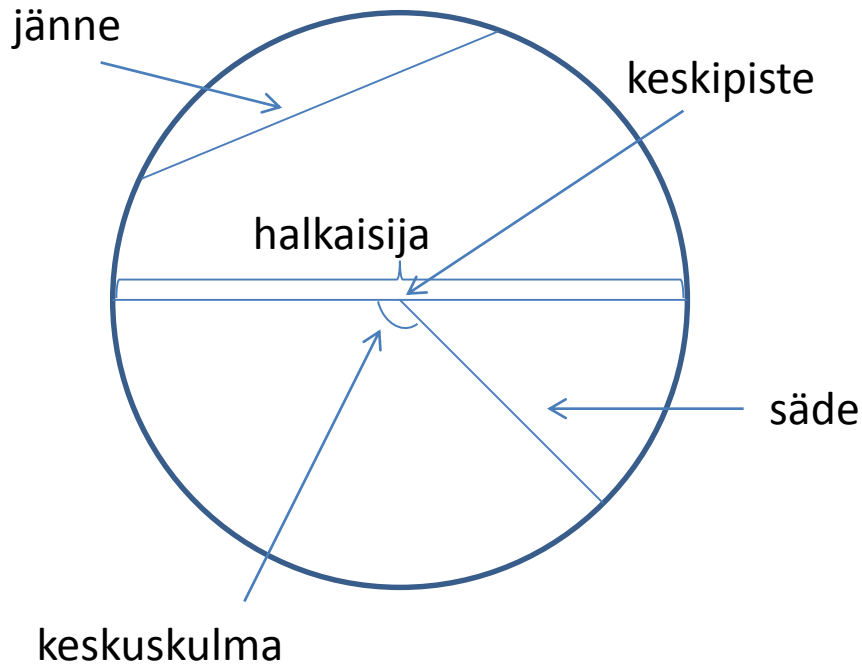


Ympyrä



- Jänne on kahden ympyrän pisteen välinen jana.
- Kulma, jonka kärki on ympyrän keskipisteessä, on keskuskulma.

Ympyrä

- Pii

$$\pi = \frac{\text{ympyrän kehän pit.}}{\text{ympyrän halkaisin pit.}}$$

- $\pi \approx 3,14$

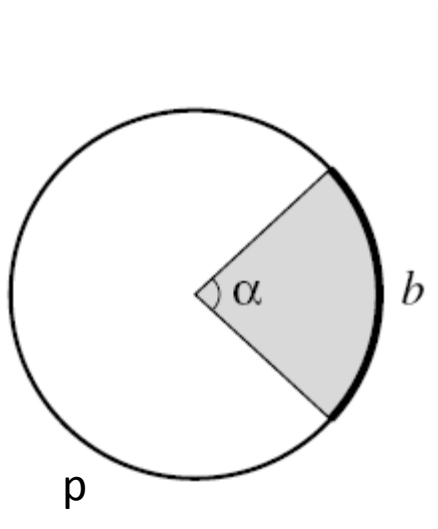
- Ympyrän kehän pituus

- $p = \pi \cdot d$

tai $p = 2\pi r$

Ympyrä

- Ympyrän kaaren pituus



- p = piiri
- b = kaaren pituus
- α = kaaren keskuskulma

$$\frac{b}{p} = \frac{\alpha}{360^\circ}$$

eli

$$b = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot 2\pi r$$