

FORMULE DEL CERCHIO E DELLA CIRCONFERENZA:

Calcolo della CIRCONFERENZA

$$C = 2r\pi$$

Formula inversa:

$$r = \frac{C}{2\pi}$$

PARTI DELLA CIRCONFERENZA

$$C : 360^\circ = l : \alpha$$

- Come ricavare la C

1. La C è un estremo: è uguale al prodotto dei medi diviso l'altro estremo

2. $C = 360^\circ \times l : \alpha$

- Come ricavare α

1. α è un estremo: è uguale al prodotto dei medi diviso l'altro estremo

2. $\alpha = 360^\circ \times l : C$

- Come ricavare l

1. l è un medio: è uguale al prodotto degli estremi diviso l'altro medio

2. $l = \alpha \times C : 360^\circ$

AREA DEL CERCHIO

$$A_c = r^2 \pi$$

Formula inversa:

$$r = \sqrt{\frac{A_c}{\pi}}$$