

## Esercizi di geometria con area del cerchio, angoli al centro e alla circonferenza

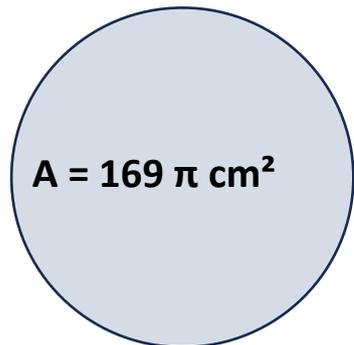
1) Calcola l'area di un cerchio in cui il diametro misura 26 cm.

2) Calcola il raggio di un cerchio la cui area misura  $36\pi \text{ cm}^2$ .

Vi ricordo che la formula che mi permette di calcolare il raggio conoscendo

$$\text{l'area è: } R = \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

3) Calcola la lunghezza della circonferenza in figura →



4) Dopo avere osservato con attenzione, rispondi alle domande.

- I tre angoli insistono sullo stesso arco  $\widehat{DF}$ . Vero Falso
- Gli angoli  $\widehat{CAD}$  e  $\widehat{DFC}$  sono entrambi angoli al centro. Vero Falso
- Gli angoli  $\widehat{CED}$  e  $\widehat{DFC}$  sono entrambi angoli al centro. Vero Falso
- L'angolo  $\widehat{CAD}$  è un angolo alla circonferenza Vero Falso
- Qual è l'ampiezza dell'angolo  $\widehat{CAD}$ ?
- Qual è l'ampiezza dell'angolo  $\widehat{DFC}$ ?

