

Problemi per casa

- 1) La circonferenza di un cerchio è di 24π cm. Calcola l'area del cerchio in modo esatto utilizzando la costante π . Successivamente approssima alla seconda cifra decimale. [144π cm²; 452,16 cm²]
- 2) L'area di un cerchio misura 145 cm². Calcola la lunghezza del suo raggio approssimando alla seconda cifra decimale e la circonferenza. [6,80 cm; 42,67 cm]
- 3) La circonferenza di un cerchio è di 62,8 cm. Calcola l'area del cerchio approssimando all'unità. [314 cm²]
- 4) L'area di un cerchio misura 25π cm². Calcola la misura del raggio e la circonferenza in maniera esatta utilizzando la costante π . [5 cm; 10π cm]
- 5) La circonferenza di un cerchio è di 14π cm. Calcola l'area del cerchio in modo esatto e successivamente approssima alla prima cifra decimale.
- 6) L'area di un cerchio misura 100 cm². Calcola la lunghezza la lunghezza della circonferenza approssimando alla prima cifra decimale.

Problemi per casa

- 7) La circonferenza di un cerchio è di 100 cm. Calcola l'area del cerchio approssimando alla seconda cifra decimale.
- 8) L'area di un cerchio misura $49\pi \text{ cm}^2$. Calcola la misura del raggio e la circonferenza in maniera esatta utilizzando la costante π .
- 9) L'area di un cerchio misura 49 cm^2 . Calcola la lunghezza del suo raggio approssimando alla seconda cifra decimale e la circonferenza.
- 10) L'area di un cerchio misura $36\pi \text{ cm}^2$. Calcola la misura del raggio e la circonferenza in maniera esatta utilizzando la costante π .