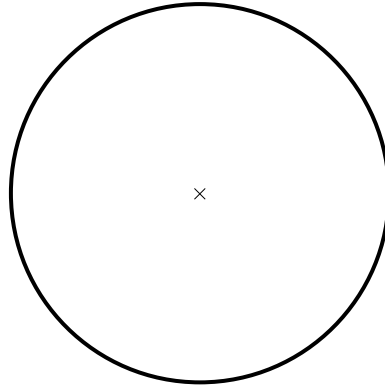


$\pi$	<b>Esercizi di apprendimento sulla circonferenza</b>
-------	--

1. Ecco una circonferenza con il suo centro.

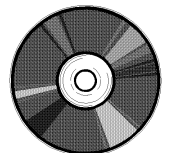


- a) Disegna: un diametro, un raggio e una corda della circonferenza.
- b) Prendendo le misure dal disegno calcola la lunghezza della circonferenza (usa  $\pi \cong 3,1$ ).

.....

.....

2. Un CD (compact disc) ha il diametro di 12 cm. Determina quanto misura la sua circonferenza (usa  $\pi \cong 3,1$ ).



.....

.....

3. Un cerchio ha il raggio di 3 m. Calcola la sua circonferenza, mantenendo  $\pi$  nei calcoli e nel risultato.

.....

- 
4. La ruota panoramica del Prater di Vienna ha un raggio di 25 m. Calcola la misura della sua circonferenza (usa  $\pi \cong 3,142$ )

.....  
.....  
.....



5. La mia bicicletta avanza di 206 cm per ogni giro di ruota. Calcola quanto misura il diametro della ruota (usa  $\pi \cong 3,14$ )..

.....  
.....  
.....

**Approfondimento:**

6. Il raggio di una circonferenza misura 5 cm; di quanto lo si deve aumentare per avere una circonferenza di lunghezza 40 cm?

.....  
.....  
.....

7. Un'auto viaggia alla velocità costante di 100 km/h. La ruota dell'auto ha un diametro di 60 cm. Sapresti dire quanti giri fa la ruota in un'ora?

.....  
.....  
.....  
.....

---