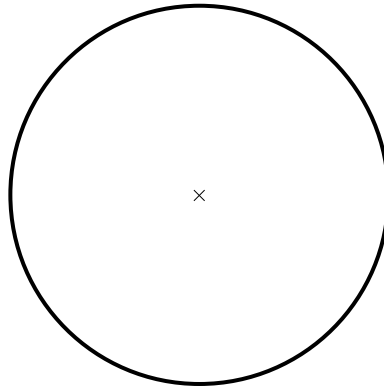


π	Esercizi di apprendimento sulla circonferenza
-------	--

1. Ecco una circonferenza con il suo centro.

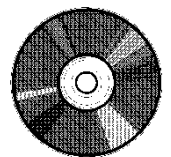


- a) Disegna: un diametro, un raggio e una corda della circonferenza.
- b) Prendendo le misure dal disegno calcola la lunghezza della circonferenza (usa $\pi \cong 3,1$).

.....

.....

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 π 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 $\pi \cong 3,14$)..

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

6. Carlo parte in bicicletta e percorre 10 km. In questo tragitto le ruote della sua bici hanno fatto ognuna 4'557 giri. Qual è il diametro delle sue ruote? Sai esprimerlo in pollici? (1'' = 2,54 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?

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