

## Exercícios de fixação - Círculo e circunferência - Prof. Hipácia

Utilizar  $\pi = 3,14$

1. Se o raio de uma circunferência mede 6 m quanto será a sua área?  
e o comprimento da circunferência?
2. Se a área de um círculo é 28,26 cm<sup>2</sup>, qual o raio?
3. Se o comprimento da circunferência de uma pista circular mede 31,4m, qual o raio dessa pista?
4. Ligue as áreas aos comprimentos das circunferências correspondentes:

**Área**

**Circunferência**

Área = 452,4 km<sup>2</sup>

C = 125,7 km

Área = 1256,6 km<sup>2</sup>

C = 69,1 m

Área = 804,2 m<sup>2</sup>

C = 75,4 km

Área = 380,1 m<sup>2</sup>

C = 100,5 m

lembre-se  
antes de  
fazer:

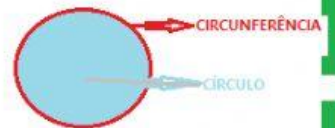


**Comprimento da  
circunferência**

**$C = 2 \cdot \pi \cdot \text{Raio}$**

**Área do círculo**

**$A = \pi \cdot R^2$**



5. Uma roda de bicicleta tem 26 cm de diâmetro, qual o comprimento do aro?

