

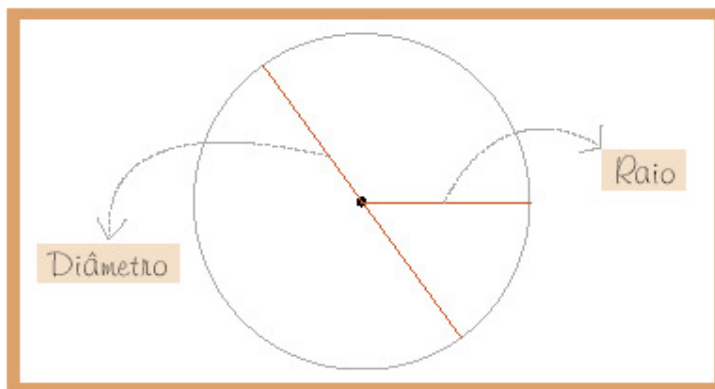
Aluno \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_

Caderno de Estudos 4 – 7ª Série



Relembrando...



Para qualquer circunferência, vale a relação

$$\frac{C}{d} \cong 3,14$$

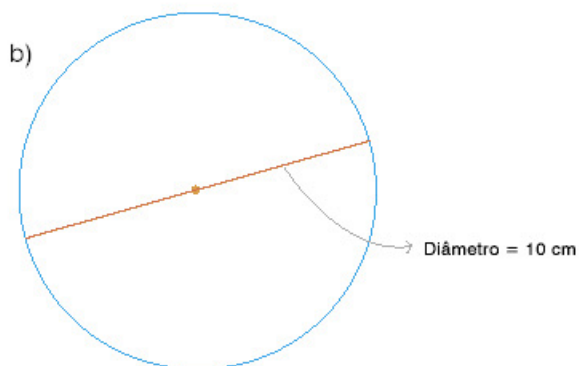
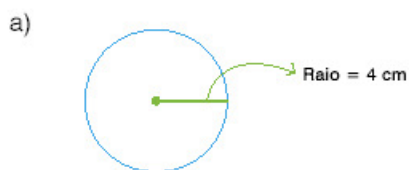
**C** = comprimento da circunferência

**d** = diâmetro da circunferência

# Lista de Exercícios

1.

Admitindo  $\pi = 3,14$ , calcule o comprimento aproximado das circunferências com os elementos dados.



2.

O aro de uma cesta de basquete tem 45 cm de diâmetro.

a) Qual é o comprimento do aro?

b) Uma bola com 80 cm de circunferência passa por esse aro?

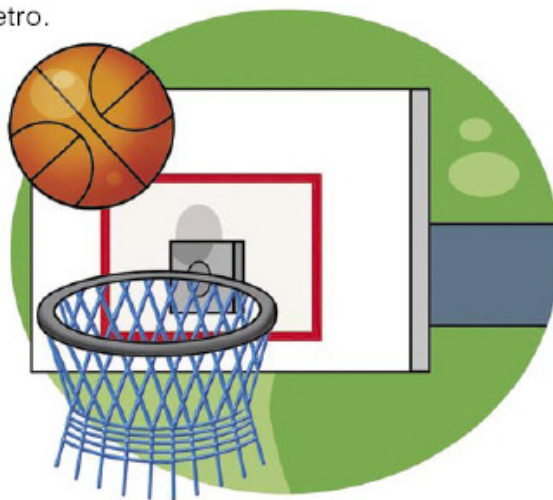
---



---



---



3.

A roda de uma bicicleta tem diâmetro medindo 85 cm. Quando o ciclista faz o percurso de 15 km, quantas voltas essa roda dá?

4. Determine o raio de uma circunferência cujo comprimento é 19,468 cm.

5. Encontre, com aproximação de décimos, a raiz quadrada de cada número a seguir:

a)  $\sqrt{130}$

b)  $\sqrt{90}$

--	--