Exercícios

1- O lado de um quadrado inscrito numa circunferência mede  cm. Calcule o raio da circunferência.

2 - A diagonal de um quadrado inscrito em uma circunferência mede 5cm. Calcule o lado do hexágono regular inscrito nessa mesma circunferência.

3- O perímetro de um quadrado inscrito mede  cm. Calcular a medida do raio do círculo de inscrição.

4- Determine o perímetro de um hexágono regular inscrito numa circunferência de 5cm de raio.

5- Numa circunferência está inscrito um triângulo equilátero cuja altura mede 6cm. A medida do diâmetro dessa circunferência é:

6- Qual a área de um triângulo equilátero inscrito numa circunferência de raio 2 cm?

7- Qual a medida do raio de uma circunferência, sabendo que o apótema de um hexágono regular inscrito numa circunferência mede cm?

8- Qual o raio do círculo inscrito em um quadrado de 8 m de perímetro?

9- Qual o lado do triângulo equilátero inscrito em um círculo cujo raio mede  metros?

10- Qual o perímetro do triângulo equilátero inscrito em um círculo circunscrito a um quadrado de  m de lado?

11 – Qual o raio do círculo inscrito em um triângulo equilátero de  m de lado?

12- Um círculo inscrito em um quadrado está circunscrito a um triângulo equilátero. A diagonal do quadrado mede m. Calcular a altura do triângulo equilátero.

13- Um quadrado e um hexágono regular estão circunscrito a um mesmo círculo. O lado do hexágono mede m. Qual o lado do quadrado?