**Exercicios**

1) Em uma circunferência de raio 8√2 cm encontra-se um quadrado inscrito na mesma. Após fazer a figura, calcule:

a) o lado do quadrado

b) o apótema

2) Calcule o apótema de um triângulo equilátero de lado 6√3 cm.

3) Calcule o lado de um quadrado inscrito numa circunferência de raio 5√2 cm .

4) Um hexágono regular encontra-se inscrito em uma circunferência de raio 8 cm. Calcule o lado e o apótema desse hexágono.

5) Um quadrado de lado x está inscrito numa circunferência cujo comprimento é 28 cm. Calcule a área do quadrado