CEMP – Centro Educacional Marapendi

Nome: _____ **Data:** / /2026

Professor(a): Victor Pontes **9 º Ano do Ensino Fundamental II** **Turma:** _____

Exercícios de Geometria

1) Um hexágono regular, de lado 10 cm, inscrito em uma circunferência, possui apótema igual a aproximadamente 8,65 cm. Quantos centímetros mede o apótema de um hexágono regular de lado 6 cm, também inscrito em uma circunferência?

2) Numa circunferência está inscrito um triângulo equilátero cujo apótema mede 3 cm. Qual a medida do diâmetro dessa circunferência?

3) O apótema de um triângulo equilátero inscrito numa circunferência mede 8 cm. Quanto mede o lado do hexágono regular inscrito nessa circunferência?

4) O lado de um quadrado inscrito em uma circunferência mede $10\sqrt{2}$ cm. Qual a medida do lado do triângulo equilátero inscrito na mesma circunferência?

