

**MATEMÁTICA****Prof. Luizinho Barreto****GEOMETRIA PLANA****QUESTÃO 1**

No triângulo retângulo  $ABC$ ,  $A = 90^\circ$ ,  $AB = 5\text{cm}$  e  $BC = 9\text{cm}$ . Se  $I$  é o incentro de  $ABC$ , determine o comprimento do segmento  $CI$ .

**Resolução:****QUESTÃO 2**

O quadrilátero convexo  $ABCD$ , cujos lados medem, consecutivamente, 1, 3, 4 e 6cm, está inscrito em uma circunferência de centro  $O$  e raio  $R$ . Calcule o raio  $R$  da circunferência.

**Resolução:**