

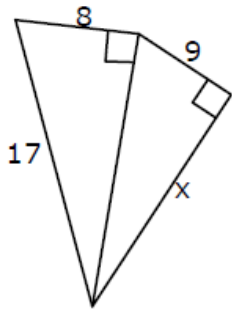
Aluno (a): _____ Data: ____ / ____ / 2019.

Professor (a): Adriana Batista

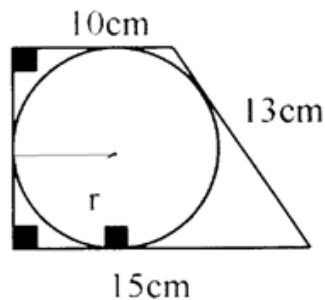
Série: ____ Turma: ____

LISTA DE REVISÃO PARA A PROVA BIMESTRAL – 3º ano

1) O valor de x abaixo é:



2) O valor do raio “ r ” do círculo inscrito no trapézio retângulo abaixo é:

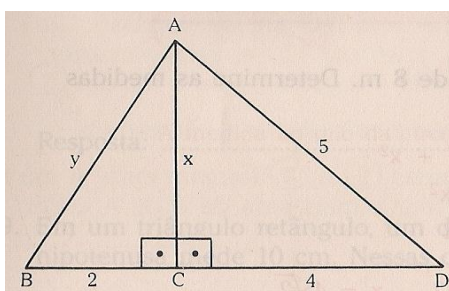


a) 8 cm b) 7 cm c) 6 cm d) 5 cm e) 4 cm

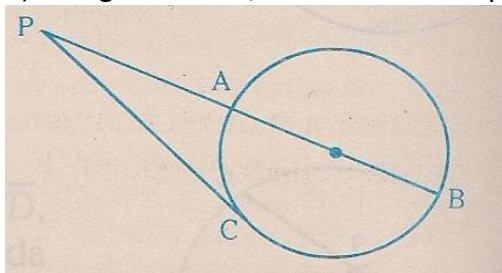
3) Um triângulo retângulo tem catetos 6 cm e 8 cm. Determine:

- a) a hipotenusa do triângulo.
- b) a altura relativa a hipotenusa.
- c) as projeções dos catetos sobre a hipotenusa.

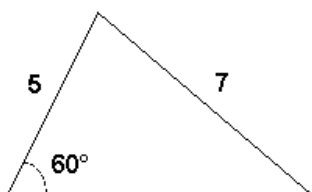
4) Na figura abaixo, determine os valores de x e y :



5) Na figura abaixo, determine o comprimento r do raio, sabendo que $\overline{PA} = 10$ cm e $\overline{PC} = 18$ cm.

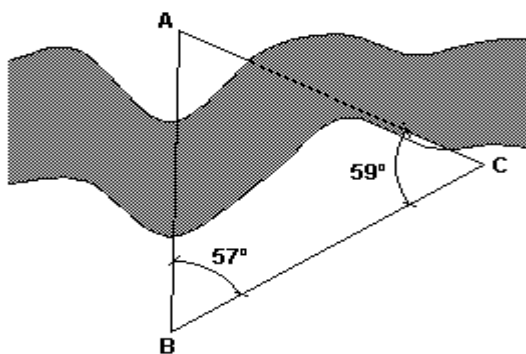


6) A perímetro do triângulo a seguir é:



a)20 b)30 c)40 d)36 e)18

7) Uma ponte deve ser construída sobre um rio, unindo os pontos A e B, como ilustrado na figura a seguir. Para calcular o comprimento AB, escolhe-se um ponto C, na mesma margem em que B está, e medem-se os ângulos $\widehat{CBA} = 57^\circ$ e $\widehat{ACB} = 59^\circ$. Sabendo que \overline{BC} mede 30m, indique, em metros, a distância \overline{AB} . (Dado: use as aproximações $\text{sen}(59^\circ) \approx 0,87$ e $\text{sen}(64^\circ) \approx 0,90$)



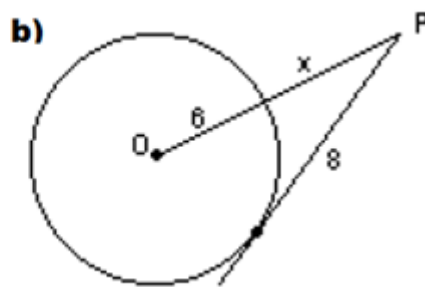
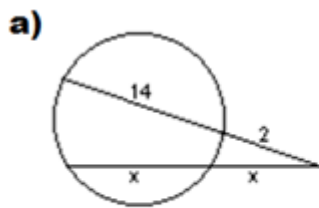
8) Os lados de um triângulo são 3, 4 e 6. O cosseno do maior ângulo interno desse triângulo vale:

- a) $11/24$
- b) $- 11/24$
- c) $3/8$
- d) $- 3/8$
- e) $- 3/10$

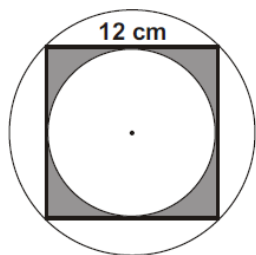
9) Se em um triângulo ABC o lado \overline{AB} mede 3 cm, o lado \overline{BC} mede 4 cm e o ângulo interno formado entre os lados \overline{AB} e \overline{BC} mede 60° , então o lado \overline{AC} mede:

- a) $\sqrt{37}$ cm
- b) $\sqrt{13}$ cm
- c) 2 cm
- d) 33 cm
- e) 22 cm

10) Determine x:



11) Determinar o raio da circunferência inscrita e o raio da circunferência circunscrita em um quadrado de lado 12 cm.



12) O raio da circunferência inscrita num triângulo equilátero é igual a 4 cm. Determine:

a) a altura do triângulo equilátero.

b) o raio da circunferência circunscrita ao triângulo.

c) o lado do triângulo.

13) Num quadrado de lado 10 cm está circunscrita uma circunferência. Determine o raio, o comprimento e a área da circunferência.