



Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

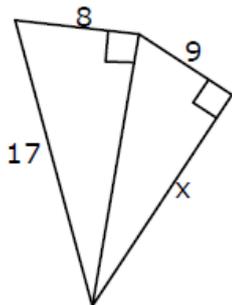
  colegiodinamico  colegiodinamicojatai.com.br

Aluno (a): _____ Data: ____ / ____ / 2020.

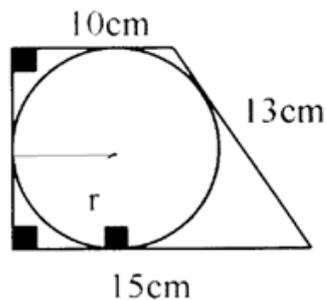
Professor (a): Adriana Batista Série: _____

LISTA DE ATIVIDADES 01 – 3º ANO

1) O valor de x abaixo é:



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

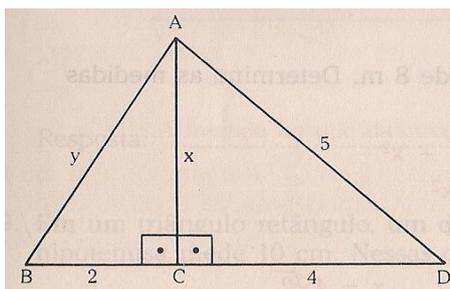


a) 8 cm b) 7 cm c) 6 cm d) 5 cm e) 4 cm

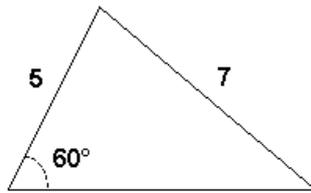
3) Um triângulo retângulo tem catetos 6 cm e 8 cm. Determine:

- 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 :

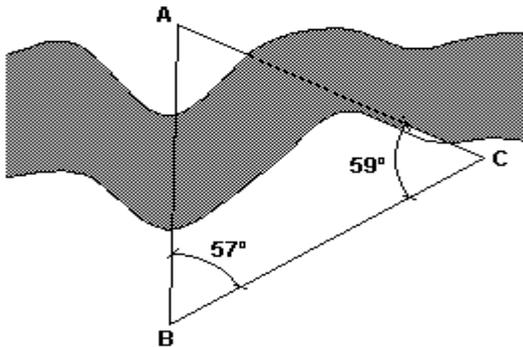


5) A perímetro do triângulo a seguir é:



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

6) 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 $\text{sen}(64^\circ) \approx 0,90$)



7) 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

8) 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