



Aluno (a):

n°:

Nota

Ano: 1º EM

Data: ___/___/2018

Trabalho Recuperação Final

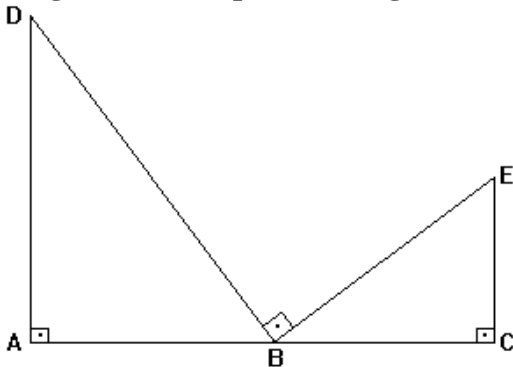
Professor (a): Jorge Júnior

Matéria: Matemática

Valor: 10.0

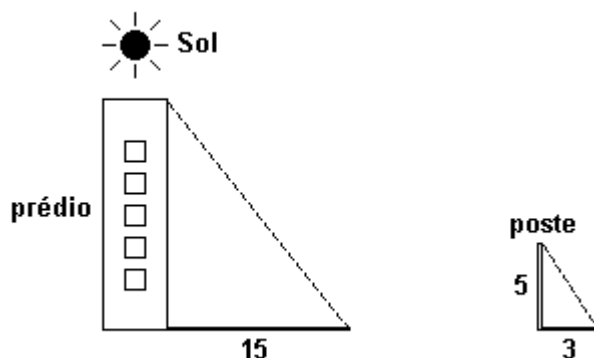
- 1) Certa noite, uma moça, de 1,50 m de altura, estava a dois metros de distância de um poste de luz de 4 m de altura. O comprimento da sombra da moça no chão era de:

- 2) Na figura, B é um ponto do segmento de reta AC e os ângulos DAB, DBE e BCE são retos



Se o segmento $AD = 6$ dm, o segmento $AC = 11$ dm e o segmento $EC = 3$ dm, as medidas possíveis de AB , em dm, são:

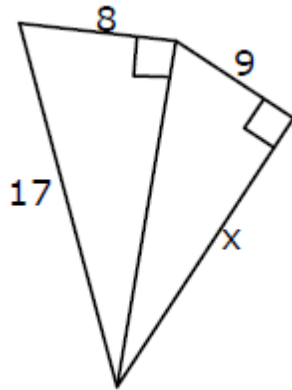
- 3) A sombra de um prédio, num terreno plano, numa determinada hora do dia, mede 15 m. Nesse mesmo instante, próximo ao prédio, a sombra de um poste de altura 5 m mede 3 m.



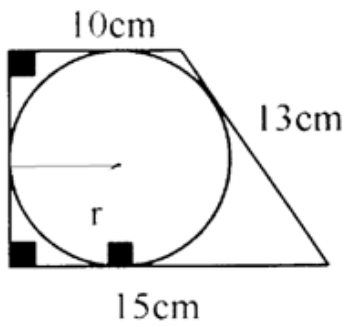
A altura do prédio, em metros, é:

- 4) As bases de um trapézio isósceles medem 20 m e 36 m, e a soma das medidas dos lados não paralelos é 20 m. A medida da altura desse trapézio é:
- 5) A medida do comprimento de uma das diagonais de um losango que tem 42cm^2 de medida de área e 7 cm de medida de comprimento da outra diagonal.
- 6) A medida do comprimento de um dos lados de um retângulo que tem 850 m^2 de medida de área e 20 m de medida do outro lado.
- 7) A soma dos ângulos internos de um polígono convexo é 900° Qual é o polígono?
- 8) A soma dos ângulos internos de um polígono convexo é 1080° Calcule o número de diagonais desse polígono.

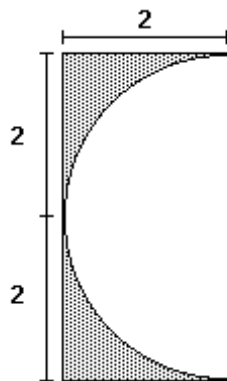
9) O valor de x abaixo é:



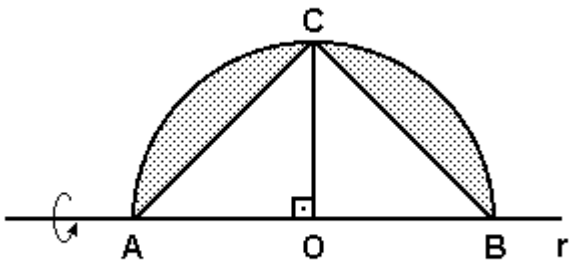
10) O valor do raio " r " do círculo inscrito no trapézio retângulo abaixo é:



11) A área da região hachurada vale:

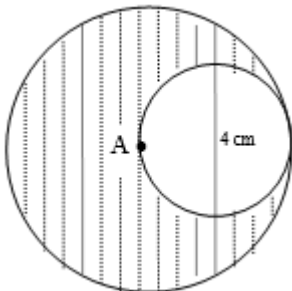


- 12) Calcule a área hachurada na figura abaixo sabendo que o raio do círculo mede 2 cm.



- 13) Calcule a área do círculo que tem diâmetro igual a 20 cm. Use $\pi = 3,14$.

- 14) Qual a área da região hachurada, onde A é centro do círculo maior:



- 15) Qual a área hachurada, sabendo que o quadrado ABCD tem lados 4 cm. Com centro em D, traçamos o arco AC.

