

GEIMI - GEOMBTRIA - TAREFA BÁSICA OF MURLO XAVIER husae beométrico e poutos notávois do Triánque

Sducas:

3. (UNEST) - GELAM A, Bel poutos distintos no interior de um circulo, SONDO CO COUTED DO MESMO. SE CONSTEULEMOS UM TELÂNGULO INSCRITO NO CIR cula com um laso passanso por A, o outro por B e o Outro por C,

POSEMOS AFIRMAR QUE GOTE TRIÂNGULO:

A. E. Acutânaulo E RETÂNGULO.

C. E OBTUSANSULO

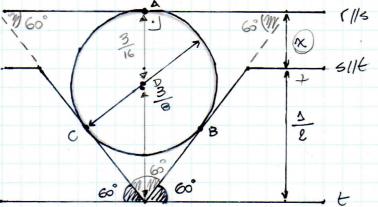
D. NAO 6 1900665

E. PODE SER EQUILATERO

Se um dos lados cruza o ponto C, centro da circonferência, então este Lado será o Diâmerro de círculo.



4. (FURST). NA FIGURA ABAIXO, A, B e C SãO PONTOS DE TANGÊNCIA. FINTAD, OX VALE:



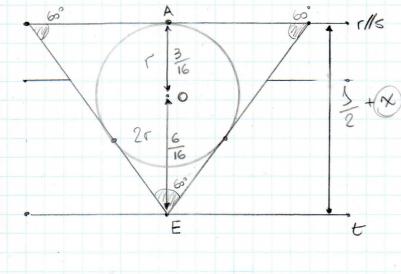
Considerações:

· d = 2 (N 3 = 2. (N) = 3

· A distancia da reta t à reta VIIS é iqual para todal a extensão dos

· A mediana do triângulo equilatero é iqual a x+ /2.

Solucias:



- Propriedade do baricentro: (2:1)

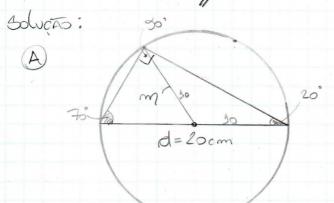
$$\frac{9}{16} = \frac{1}{2} + \infty$$

$$\frac{9}{16} - \frac{8}{16} = \infty$$

5. (FUVEST). A MI POTENUSA DE UM TRIBNEULO RETÂNGULO MEDE LO como é um pox Angulos, lo.

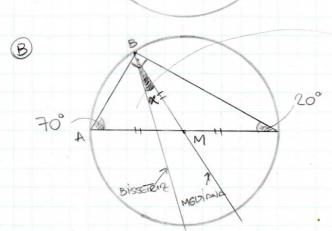
A. Qual a medida da mediana relativa à hipotenusa? R: 10 cm/

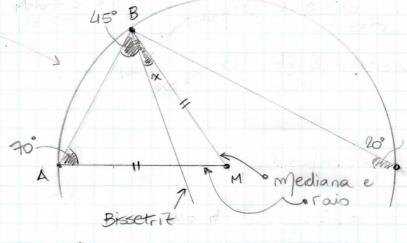
B. Qual a médion do ângulo Formado por essen mediana e pela Bissettere do ângulo reto? R. 25%



· A mediana m é igual as rois ida circonferência circonscrita.

d= 2 r ~ 20 = 2 r ~ r = 10 cm//





· Se Â=70° e AMB é um triângulo 100 celes, entas B=70°.

45° + x = 70°

x = 25%

6 · (FUKET). Uma circunferência tem Centro O e rais r. Duas RETES DISTINTAS PASSAMI POR UM PONTO P e 500 TANGENTES À CIRCUNFERÊNCIA NOX PONTOS A e B. Se O TRIÂN GULO PAB é Cavilátero, ENTÁS PO VALG:

A.2/3 r B. v√2 1 2r D. √3 r €.3/2 r



△ PA'B' = equilatero!

Propriedade do baricentro:

C