

6 temos um henagono numo circum ferência de naire-4cm · Nahermor que au and do hexagono e iqual a 6 vezes a area do tuánqueo R = 4 cm equilaters · Se todos os itiángulos internos são equilateros, entas O lado do henagono tombin valuo 4 cm. · Vormos achar a áreo de um triânqueo: 50= l2 V3 PO SA=16 V3 ) Ss = 4 J3 · O exercició pede a areo de um dos Triangulos ao quadro do, entre faremos: (4 J3) 2 + 42. V33 + 16.3 = 48

Salemos que la triângulo do escercicio e retanquia pois um de seus loidos (a hipotenero) et iqual ou skametro do circumferencio · Com o norso desenho montado podemes returar apenos o Trionogulo e athor o lado que falto. 5m 5 cm. 2 = 10 cm · usaremos pitaigoros 102 = 62 + x2 100 = 36 + 2 100-36 = x2 64 = x2 · Podemos perceber que o lado AC e a nono or classe CB a nono base So= b.h -> So= 8.6 -> So= 48 = So= 2

4) temos um triôngulo escaleno ABC, com areo = 96 m² MeN vao or sportor medios de AB e AC Qual a ano do quadrilático BMNC? · le Me N vois ponts médis entero AN=NC e BM=mA MN = 2 BC dois Tuomagelos ABC ZAMN L's entous l nozar do remelhonça i a rozão dos bases: (1) D SSAMN = 1 -D SSAMN = 1 SSABC SSABC 4 SSAMN = 4 SSABC · Wonder X como a areo do quadri lotero SDADC = X + SDAMN SDABO - SDAMN x = 96 - 4 (96)

Temos um Triongulo equilatero ABC de lordo De area= 13 le um montes P. ao tropormos a circunferencio podernos abservar melhor · O exercicio pede a somo dos segmentos Pa, Pb, Pc onde error distancion são iguais ao raio da O. · Sabemos entois que a áreo do Triônques ABC le iqual at 2. a soma de todos os lados do Triôngulo, entas. 5 x = 1 . (a+b+c) 10 V3 = 20.3 V3 = 2. (2+2+2) / J3 53 = m. le · agoro que achomos o or faremos a somo dos segmentos que portem de P. (lembrando que eles proniem o mermo valor)

