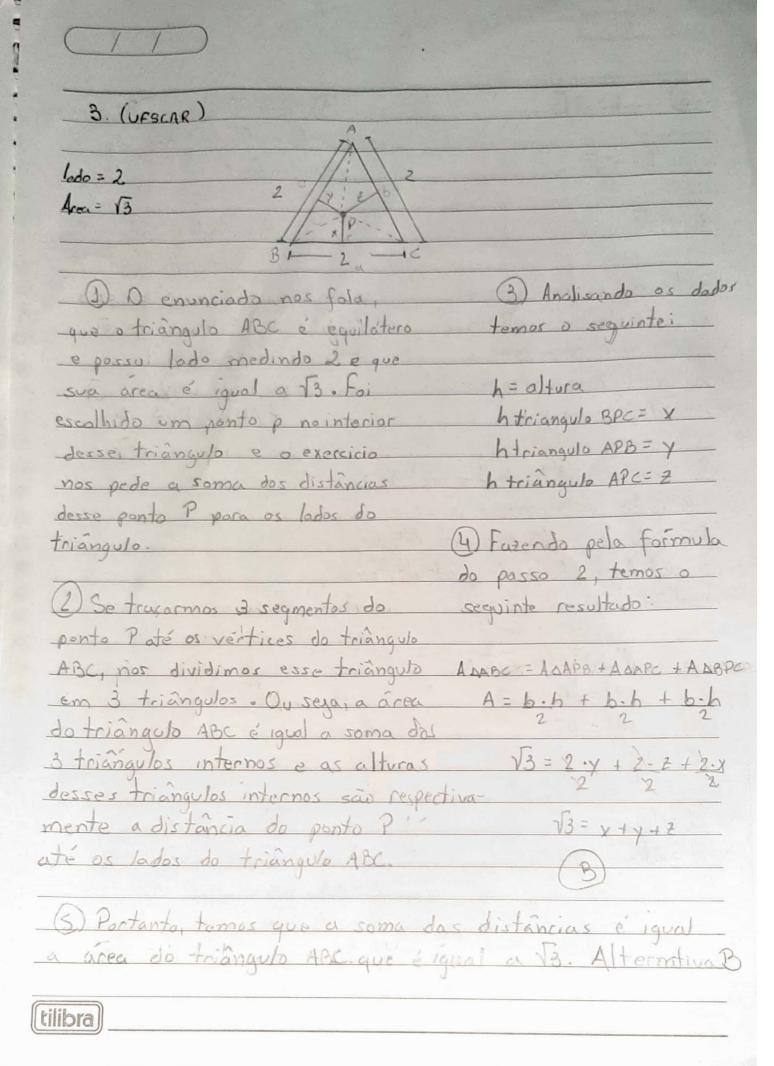
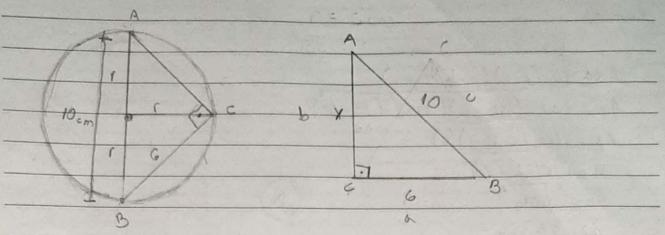
triangle on liter = diagonal do qu	10116
triangulo equilátero = diagonal do qu	3
SA = 16 \(\frac{1}{3} \) m ²	
1) O exercicio nos fola que	4) Portanto,
a altura do triângulo é igual a diagonal do quadrado, portunto,	Striangulo = b.h
se calcularmos a modida da diagon consequimos calcularmos a valor da	b=lado(1)
base do triângulo. Alem do mais, o enunciado nos deu que a aírea	8=1.253 216 2 34 64
do triangulo e' ignal a sats.	2
aula, a attura de triangulo é	18=123
dada pela fórmula =	16-13-12-13
2	64=12B
Assim, substituindo na formula da area do	Q= FG4 = 8
triângulo, tomos a medida	Sabendo a medida de conseguirons calcular a al
Volument 19 19 19 19 19	do triangula o assima d



(6) Assim, com a area total menos a área do triângulo AMN, temos a cirea do quadrilatero BMNC: SØBMNC = 96 m2 - 24 m2 SAMNC = 72 m2 Portanto, a área do quadrilátero à igual a 72 m2

S. (FUVEST)



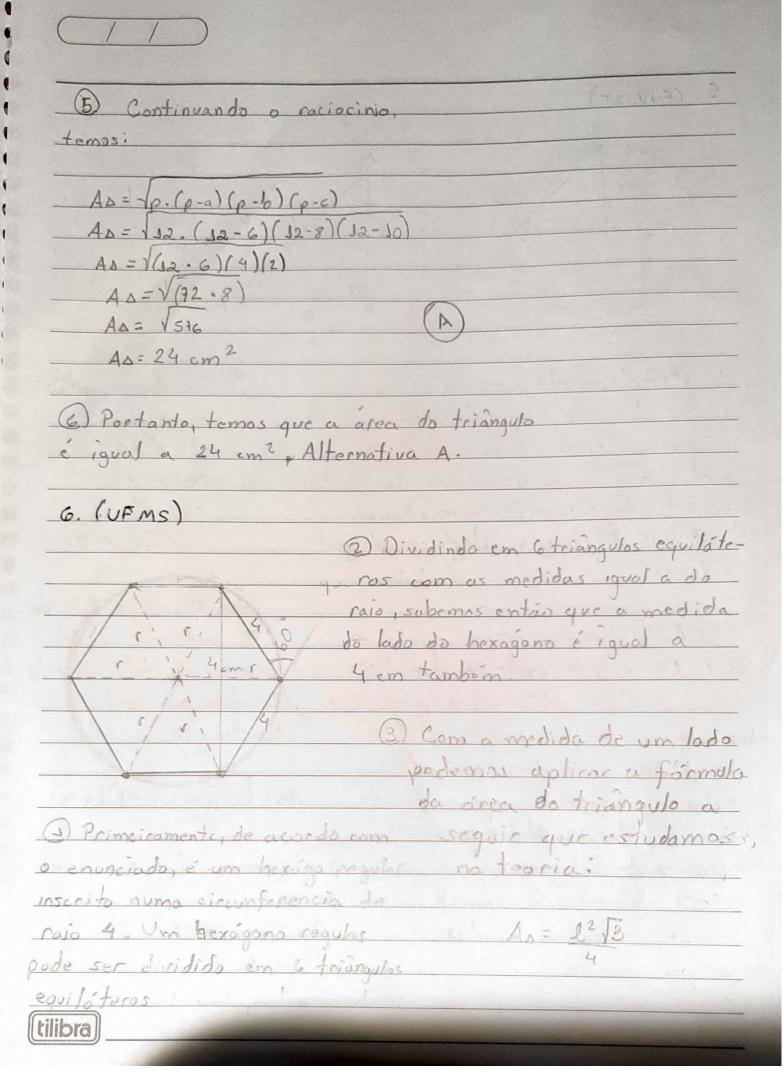
(1) Primeiramente, o enunciado nos die que o rajo da circunferencia é igual a Sem e que os pontos A e B são extremidades do diametro do circun ferencia, Assim, podemos dizer que o sado AB é igual a 10 cm. (4) Com a medida de

(2) Apos descolorismos que a fe reta AB é o diametro da circunterencia nota se então que o ponto C voi formar um angulo reto (90). Assim teremos um triangulo

retangula. Portanto, para calcularmos o lado Ac utilizaremos teorema de Pitagoras

formulamos então: 102 = x2 + 62 100 = x2 +36 64 = x2 x = 164 = 8

AC, podemos calcular a rea do triangulo pela formula ensinada A0= 70 (0-a) (0-b) (0-c



(4) Aplicando a formula:
An= 12/3
4
As= 42 \square 3
$A = 16\sqrt{3}$
_AD = 4\sqrt{3}
30 exercicio, nos pede o quadrado
da area do triangulo, portanto,
so elevarmos as quadrado:
12-652
$A_{\Delta}^2 = (4\sqrt{3})^2$
$A_{\Delta}^2 = A_{\Delta}^2 = A_{\Delta}^2$
As2 = 48 cm2
(6) Por fim, temos que o genándo da aren de um trianguto
determinado por très vértices conscritivos do hexagono é
gual ex 48 cm2.