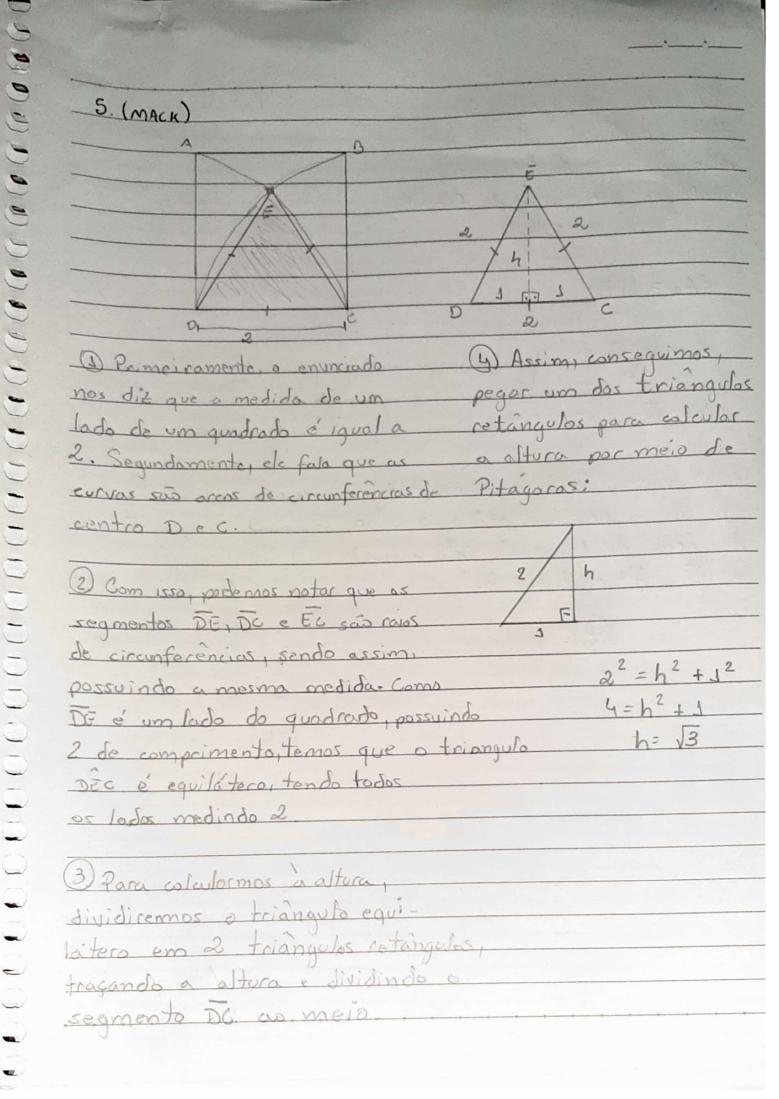
Tarefa Basica		
DI (VUNESP) a)		
400 peças cerámicas	D Spen = 36	
Area da sala = 36 m²	400	
14160 08 2016 - 20 m	Speca= 0,03 m2	
	6. 4. 3	
O O exercicio nos falou que a área		
total da sala é igual a 36 m² com.		
400 peças de azuleiza. Sabernos que		
a formula do quadrado é:		
Squadrado = 22	2 10 1	
	13,013	
(2) Como temos a informação de 400		
pegas, para calcular a zirea de uma		
pera sabendo que a area da sola		
é igual a 36 m², basta dividirmos		
a circa total fa sola pela quantidade	Y VALUE OF THE PARTY OF THE PAR	
de peças:		
re yas.		
110. 1 1 2000		
b) Perimetro de uma peça	2) Aplicando a foirm	
Sabendo que a área de uma peça	la tomes.	
vadrada calculada no exercicio an-	0,09 = 12	
nior é 0,09 m², podemos enteulara	l= V0,09	
nedida de um lato pela formula da	l= 0,3 m	
rea do quadrado:		
Squidrado= 12.		
Samedon en e		

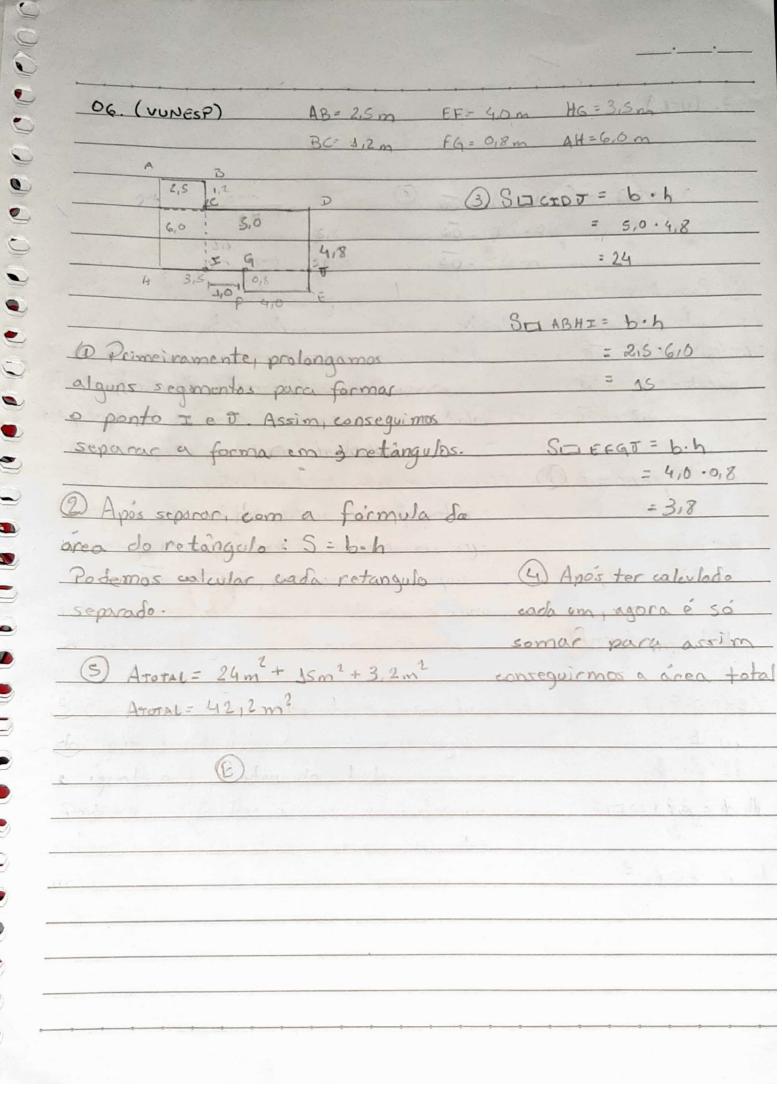
3) Com a medida de um lado,
- sabendo que em um quodrado
todas as seus lados tem a mesma
medida, para calcular o perimetro
¿ so sapar os lados.
P=0,3+0,3+0,3+0,3
P= 1,2 m
O perimetro de uma peça é igual a
-1,2 metros
2 (FGV)
O segundo o enunciado, a
area do novo quadrado
c'o dobro da area x
de primeiro. Sabendo que
AY = 2.x Y a formula do quadrado é:
Squadrado: 12
3 Jemos então a seguinte (2) A área do novo quadrado
formula, substituindo, os dados: sará:
A quadrado: y2 Aquadrado
4) como a área de nous que (S) No final, temos que
drado é a dobra do primeira, "x" é igual a lex jalter-
edeulamos da seguinte maneira: nativa D.
$A_{T}y = y^2 = 2.x$
1 y 2 = 2 x
$\frac{y^2 = 2x}{\sqrt{y^2 + 2x}}$

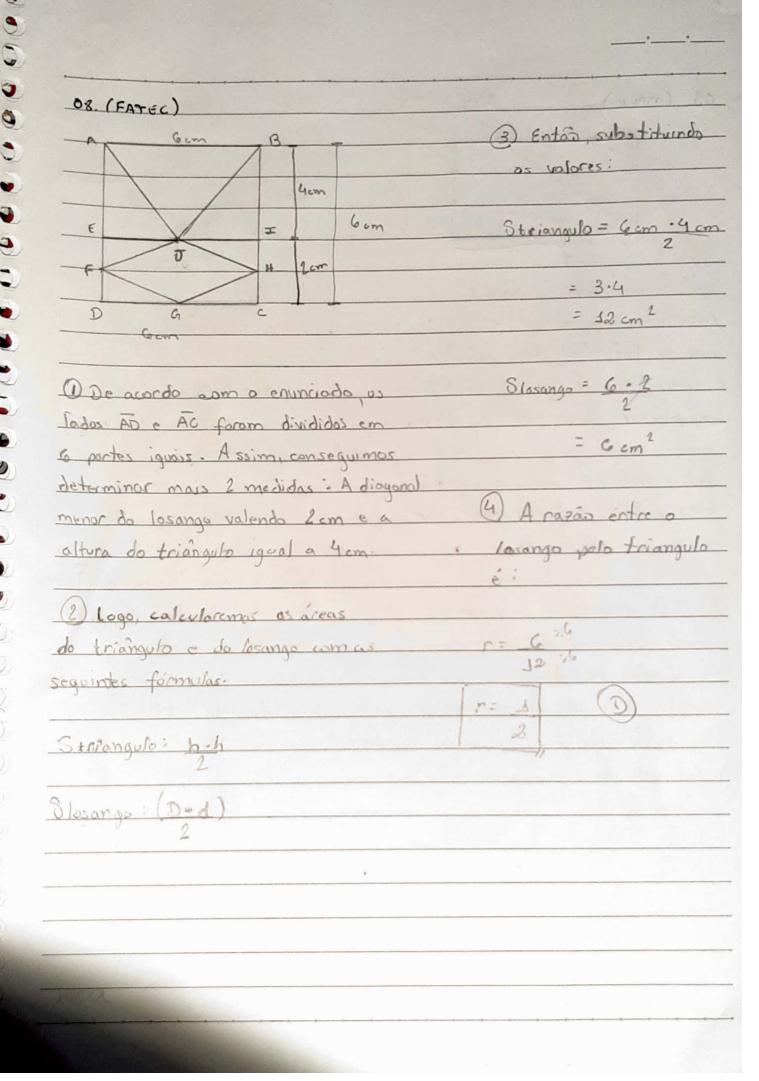
03. (N	MACK)	SA =	15		
-		1			
-	/			2)	
-	40				
000	xeccició nos	fola que	An = b.h		
a cireo	do triângu	lo é igual a			
Sea	hipotenusa	igual a so.		15=	30.h
		simula da ore	0		-
de um	triangula é	igual à		15= 5	
	Striangus :	= b.b	1	h= 10	2
_					
		à para calcul	ora	h=3	
altura	do triongul	o retanguto.			
		The state of the s			salculo, che
	((0)			to de que
					equivale a
			<u>J-</u>	liternativa	
04. (U	(L)				
			^	12=	
	A	X+3		+ 16	v+4
	71	17.3	N	7 -1 (2	1
	X -				
			X+1		
(A) c	an as dada	s do uninclad	0	2) Pan	anregulama
		as sequintes			area do
J		e nas figures			no Jemos fo
dodos	PEDDES - NTOMA	Company of the Compan			

	(5)
3 Para não se confundir	$A_1 = b \cdot h$ $A_1 = (x) \cdot (x + 3)$
Ebamaremos a área do	$A_1 = (x) \cdot (x+3)$
fardin original de Ai da	
area do jardim ampliado	A1= x2+3x
del Azio	to the state of the state
	A2 = Ai+16 = b.h
(a) Portanto, temos que	= (2 10x)+16=(x+9)=(x+3)
A2 = A1 + 16m2. Sabendo	-12, 2, 1111 = x + 5x + 9
disso, o também « que à área	= 2 x - 12 = 0
de um retanguts é igual a:	2x = 12
bx h (base vezes à altura),	x=12
calcularemos a valor de l'ix";	2
	X = C
(6) Após conseguirmos o valor de	
à" substituiremos nos valores de	(7) Az= b·h)+
experimento do gardin ampliado	$A_2 = (\chi + 4)(\chi + 3)$
para assim consequirmos o	A2 = (6+4)(6+4)
valor de sua cirea	Az = 10 - 77
ACOUNT OF SOM MED	A2= 70 m2
(8) O valor da área do	
Jardin ampliado e igual	
a 70 m²	



S Agent (and)	CALLEY AND A
S) Agera com e valor de	
situra podemos calcular o	
valor da arma do Eriangulo	
Equilatera por meio da formula:	
C ineis da formula.	
Striangula = b.b	
d	
AA = b.h	
2	
$A = 8 \cdot \sqrt{3}$	
2	
A .To	
$A = \sqrt{3}$	
	The state of the s
@ Comisso, chegamos no resultado	
200 To Table	
en que o exercício pediu, o valor	
da área do triangulo Dêo é igual	
a V3. Alternativa B.	/
(3)	
(3)	
the state of the s	





09. (MACK) AC = 48	A Company of the Comp
2 2 2 2	
31	11 - 12
2 6	4)
2 2	Co So. = b.h
7	2
D Sabemos que er area do	= 6.6
costaines que es area sa	2
retangula e igual a 48 e	= 48
que el formula para calcular	SA2 = b-h
a sua cirea é igual a multipli-	2
cação entre base ve altura.	2 2
	= 8-2
(2) Como a arra e iguala	
48, entas a base voi ser	= 8
8 e a altura 6.	
	(S) A area do quadrila:
3) Para describir a valor da	tero em destaque, sero
area em ekstagne, faremas	então:
à àrea total menos às	
areas das triangulas present	es S=48-18-8
nos retangulos. Sabemos que	S = 22
a formula da area do triángulo é:	(6)
S = b.h	
4	

10. (FUVEST)	
	3) Sabemos pela teori
	da aula que à área
	de un trianguto sobre
	a área do outro triângo
X	sera a constante K as
9 1	quadrado, como a segui
1 Primeiramente, conseguimos	2
perceber que o triángulo ABG é	SAADE = K2 SAABC
senselhante as trianguto ADE. Com	SAABC
isso podemos trabalhar a razão de	
semethança, o que voi existir uma prop	
	(4) No enunciado, diz
(2) Logo, podemos notar na figu-	que otriangula meno
Pa do enunciado, pela contagem dos	é a metade de triangus
quadradinhos, temos que a medida	major. Ou soya, o triang
de A até B é 1900 a 8. Querendo	ABC é o dobro de ADE
abor a medida AD. Colocaremos o	sindinto somos of ribuir
valor como "x", pois ainda não	alguns valores para este
schemos e para formar mos a	para facilitar no colculo
proporção a seguir, chegando em	6
en constante K.	SAADE = 1
V - L	SARBO = 2 · SARDE = 2
X = K	STAAG SOME

5) Referente a teoria da	Constant and
aula sobre a constante k,e	(D) 1 = x 2
tendo a valor de K como X,	2 (8)
podemos calcular o valor de 8	
x com a proporção de seme-	J = x2
lhança, pola fórmula a sequir e	2 64 32 2
substituindo es valores	64=2x2 82
	x2-164 4 e
(6)	2 2 2
SOADE = K2	x = \sqrt{32}
SAABC	x= 4-12/
11. (unicamp)	A Alternativa A.
N	× B
M	
A	
00	
O Prime mente, de acordo como	
enunciado o triángulo escaleno AR	
tem aron good a 96 m² e as y	
menor, o triangulo AMN	

2) Para calcularmos, o qua-	3) Se ma N são portos
drilátero formado com os	médios, podemos dicer
pontos BMNC, temos que	que AN e AM são metades
subtrair a area do triangula	dos segmentos Ac + AB,
ABC pela área do triangulo	respectivamente. Assimi
AMM. Para isso, temos	gercebemos que otrian-
que encontrar uma seme-	gulo mouor o menor es-
Phança de tolangulos, ande	tão em uma proporção
triangulo menor voi ser	2:1.
semelhante as major por possuir	
retus paralelas e angulos en	
comung.	à (S)
	SLARO - K2
1 Com isso, podemos faser	Sward
pr rozão de semelhança com	
as areas dos trianques e assim	36m2 = 22
conseguir de respoir a érea	X
do triangulo menor (DAMN).	36 m = 4
Como a soguir:	×
Sobendo que K é a proporção	96m = 4x
entre eles, temos:	$x = 96m^2$
K = 2	4
	1 x = 24 m ²
6 Assim, com a área total.	. 43
menos a ároa do samo, temos a	
area de quadrilatero BMNC:	SLAMN = 24m2
Smanuc = 96m2 - 24m2 1	2 + 4 : 1 + 4:1:
SDBmuc = 72 m2	Portanto, a arra do quadrilá- tero é igual a 72 m².
	(tilibra)
	CIIIDIO