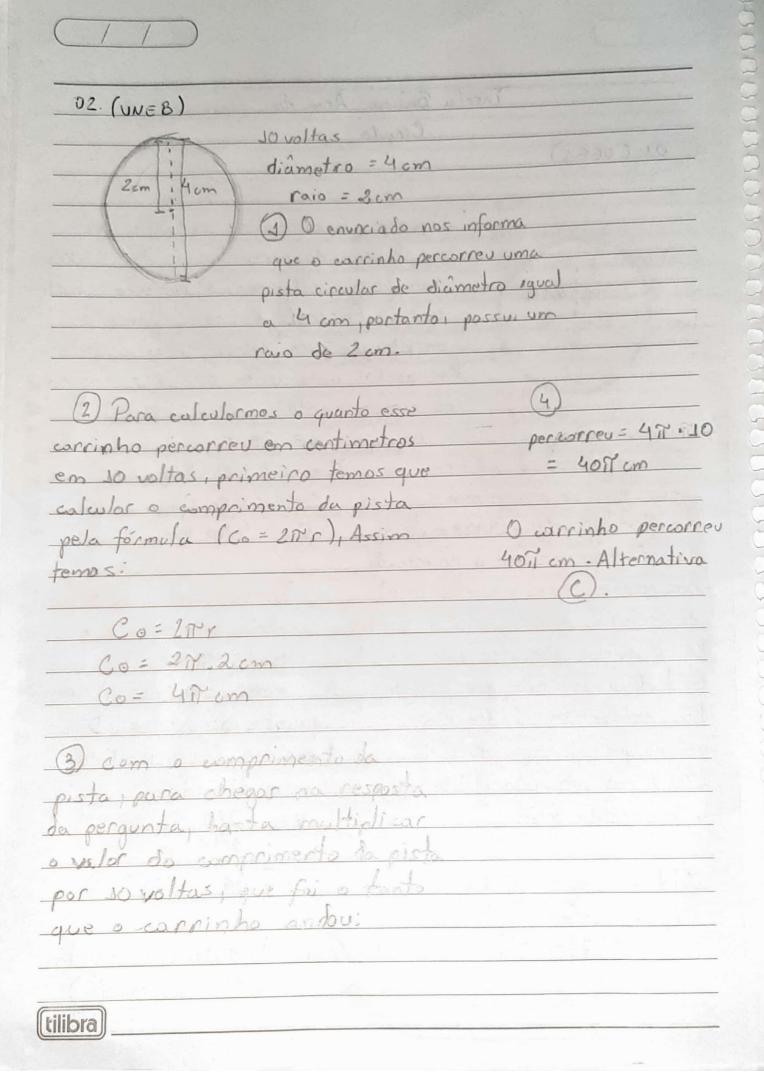
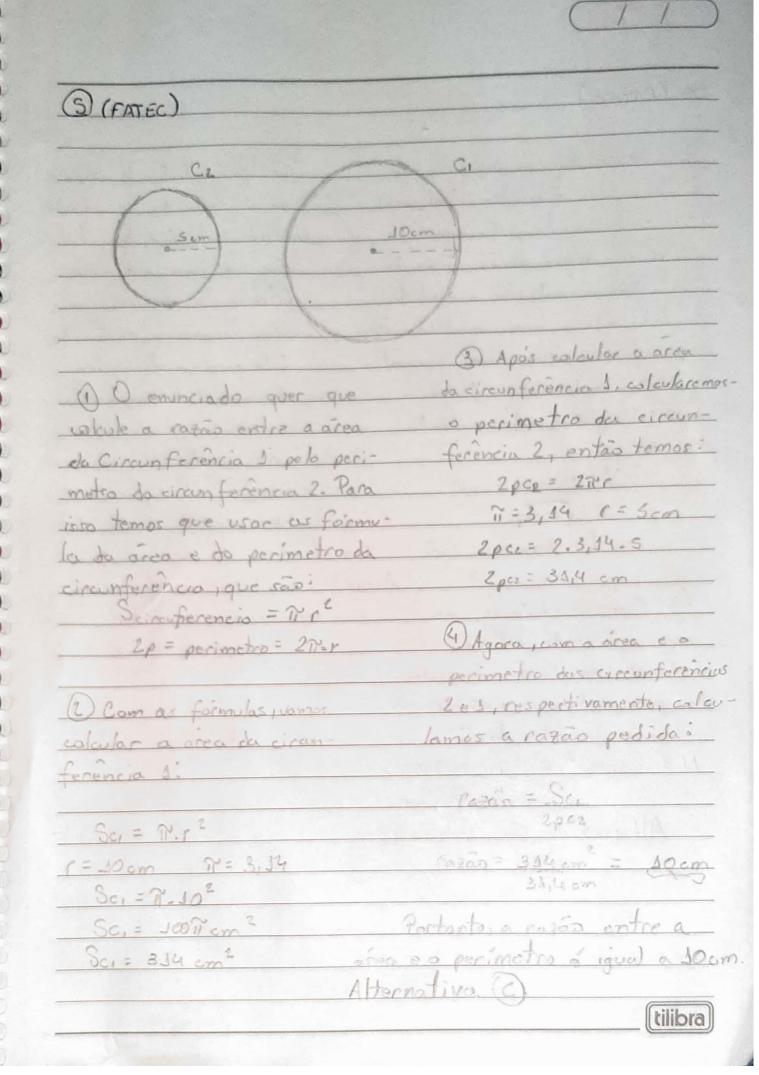
Tarefu Basica Area do Circulo		
- Pro-		
20 AL 12	J'passo: O enunciado nos informa	
1	que sono do percurso é de 1,5 Km	
J.S.Km	com essa informação podemos ap	
1212 Km	car a formula do comprimento	
	do circulo para descobrirmos quantos	
, k	(m possui uma volta que é o mesmo	
	do comprimento:	
TOP Delegation	Co= 2n.r	
2 passo : Apois describri	ic- Ca = 2.3,14.15	
mos que o comprimer		
to do circuito e gyak		
as informações que o e		
nos propoe sobre o comb		
do veiculo, vamos cala		
m o carro percorre u	on a combus- veialo percarre 920 quilo	
ival cheio, sabendo que		
esquita-se slitro.		
veículo possui copocidade		
120 litros, poro isso utili		
a regra de três:		
	3,40	
slitro ~> 6 km	V= 76	
120 XD X	and the state of t	
x = 720 km	Onumero de voltas completas	
X -1	foi de 76. Alternativa (C)	
	tilibra	



3 (FUVEST)		Astronom Ast
	raio = 5	
1	Para divide	rminoros a área pintado e
1		do enunciado, primeiro,
a	calcularemos	a área do quadrodo e
A K	da circumfere	ncia. A diagonal de um
3/11/11/11/11	The second secon	colculada pela formula
P. William	d= l 12 - DU	$d^2 = 2.1^2$.
(D) A 1 1		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
(2) O diâmetro	la circunferen-	(3) Após colcularmos a
cia equipole a um		area do quadrado, calcula
quadrado, como o		remos a area da circun
duas vezes o rais		ferencia pela fórmula
a formula do	diagonal, conseg	estudada na teoria:
mos a medida d	to lado do quedrado	vi = Scircunforencia = Mr2
are assim coloule		Scirconferencia = D' 12
		Scircon ferencia = 17
d=152	Squadrado: 12	
2 = 2 \sqrt{2}		1/19/2019
$2 = 2\sqrt{2}$ $1 = 2\sqrt{2}$ $1 = 2\sqrt{2}$	Squadrado: \(\frac{1}{2}\)	
	Squadrodo = 2	
1=212=12	Laboration .	
2		
(4) Subtraindo	a area du airconferi	enero pela a de quadrado, ten
	Serunforana - ?	ancedonde = S
	3= 7-2,	
Tortanto, a area o	esegada no ensneare	to 1 71-2. Alternativa D.
		tilibra

O4. (FATEC)	(Horas) E
Α	(1) O enunciado nos pede a area do
	trapézio MNBC, para calculararmos
400	precisamos da medida da segmenta
	no pela formula da ácea do trape
n m il n	¿io menos a area do circulo.
1 1	
	2) Podemos perceber pela figura, do
+ 3	triangulos e com eles uma relaç
	de triangulos, com isso podemos
8 cm	calcular a medida do segmento
3) As medidas de AM e BM	MN, assimtemos:
são 4 cm pois o enunciado	
nos in forma que o ponto M	$\frac{\overline{AB} = 3c}{\overline{Am}} = 32$
é um porto médio do cateto	Am mr x= 32
AB- Com a medida de MN,	
consequimos calcular a área	8 = 8 x= 4cm
do trapézio muBc pela sua	
formula, assim temos:	(4) Agora enfeutaremos a area da
0	circumferência, para isso a enuncia
Strapozio = (B+6).h	no emforme pura considerar Ti
	como 3,3 e o rais valera 2 cm
Stropresio = (8+4).4	pois a executive encia tangencia
	a sognietta Mel pam caladas
Strapezio = 24 cm²	
5) Para calcularmos a área	
	area So=3-1-22
	unferên - So = 12,4 cm²
cia o Otrapózio - So	12,4cm² = 11,6cm² (A)



OG. (FATEC)

(2) O enunciado nos informa que o virus tem diametro igual a 0,02. so 3 mm. A superficie para ocupar os virus possui cirea de de de dado dessa cirea quadrada. Para isso, sabemos que 1 cm² é igual a do0 mm e a area do quar drado é igual a de, portanto temos:

2) Após coludar a medida

de um lado do quadredo.

vamos calcular quantes

virus cubem em uma

fila de Jomm, para

isso faremas a razão da

fila para o diâmetro

do virus, temos então:

n= 10

l= 100 l= 100

n = Souce virus

(3) Como possumes una area quadrada, eleva o número de virus ao guadrada. Do para obtermos o número máximo de individuas.

N = 500000 = 250000000000

Alternativa =

tilibra

