

The state of the s
4- (FATEC) Ma figure aboute, es estetos de triângulo retingulo ABC
meden 8 cm, sende N e M portos médios dos lodos AC e AB, respec-
Tivormente le circulerêncio Tongencio os segmentos MB, BC e NM.
Considerando T = 3,1, tem-se que a vier da região hochurado, em
AB - BC At = (8+4). 4 Ac= Mr <sup>2</sup> 8 M x N
$AB = BC$ $At = (8+4).4 Ac = Mr^2$ 8 M x A AM MN $AC = 3, 1.2^2$ $AC = 3, 1.2^2$
8 - 8 At = 12.42 Ac = 3,1.4
$AB = BC$ $At = (8+4).4$ $Ac = Mr^2$ $8$ $M$ $MN$ $2$ $Ac = 3, 1.2$ $4$ $4$ $4$ $4$ $4$ $4$ $4$ $4$ $4$ $4$
8x=32 At=24
x = 32 Ah = 24 - 12,4
8 (Ah=11,67 (A)
x=4
5-(FATEC) De duas circulateración C, e C2 e Tâm traios R1 = 10 cm « R2 = 5 cm; respectivamente, entos a rossos entre a áreo da regiose limitado polo C1 e a perimetro da C2 e:
ACI-112 CE2=217 10017 [- 10 cm]
$Ac_1 = 710^2$ $Cc_2 = 277.5$ $1077$ (C)
AEN = 6007 Cc2 = 1077
6- (FATEC) Um certo tipo de virus tem diâmetres de 0,02. 103 mm.
admito que uma colônio desse ovius puderse acupor Totalmente umo
superficie plano de 1 cm² de cres, numa unica camada, com a dis-
parição mostrado na figura ao lado. O número maximo de
ie airâles als colôris e:

