Igor Domingos da Silva Mozetic - SP3027422 Informática - 213 - Matutino - Matemática

```
3=180°-(90+37°)
     = 2.515
                 tay= 35
KINE
                 => A = 17. (5)5/2) => A == 17.(25.5/4) => A
    °AB
                                                                    2
                  Asdoracular => 180° - 49,087 027 Asm = 28,90602
 MB
                                 1060 - Asmi uz
sen 37°= Dms => 0,60 = 0m1 => 6,70 = 0m1 => 0m = 3,3540
      555/2
April = 458.3,359 => April = 14,99902
 °AC
  etor circular m2 = 1800 - 49,087,02 =>
sen 53°= Omz => 0,79 = Omz => Omz = 883 => Om2 = 4, 41602.
April = 357 . 4,416 =7 April = 14,811
AOBC = Asm2 - Apm2 -2 AOBC = 20, 180 - 14,811/
                                              Aox = 5,369,02.
c) Ac2 = 42+82 => Ac2 = 6+64 => Ac=+J80 => Ac= 8,94 ou 455/p=4J5+3J5+5J5
BC2= 62+32=> BC2= 36+9=> BC== >BC=355.
                                                    0=125
AB2= 102+52 =) AB2= 100+25=) AB=+ J1251 => AB= SJ51
d) Como a Phecha sai do centro da seta AB (entro do circulo) é o mesmo valor do
raio. Ovainda, igual valor do seta AB dividido por 2.
F= X =) F= AB/2 =) F= 5B/2 => F= 5,590 | Arta AB i iqual an diametro.
```

Za) Solucionardo um enigma natemático de 3700 A - Pois pesquisadores
Austra lionos publicaram um estudo sobre uma tarboa de barro babitanica
onde eles acreditavam que as números escritos sejom termos pilagóricos.
lu seja, eles propõem que o teorema de Pitagoras pelas babilânicas.
"Legendre: por uma genretia rigorosa e didática" Axioma significa
una verdade especifica. Legendre foi un grande matematica, com
trabalhos que contribuíram muitos para a maternatica Porem, a
geometria vão atraia muito os othores do Legendro mesmo assim
em seu livre "Elementos de geometria " trouxe novas domanstrações, mis
simples des elementos de Euclides Seu livro Joi um suresen de vondas
poren legendre van consequiu provar o postulado V de tuclides até
porque cono se sobehoje, i' impossivel
b) "Area (profo Elione Quelho e Moria Botorism). Adefinição de un
arco de circunferência do centro O e rais & chamagam de setor circular
lonsidorando uma classo M de região, cada uma corresponde a um único
Número real positivo Uma região poligonal convera e a romão de um
poligono convexo com seu interior se dois triângulos são congruentes, portanto,
possuem a mesna área, se a região é quadrado, então sua área é a?, ja a
exec de estrando se de pelo modificados modidos de dois de seus lados sen pora-
orea do retangulo se da pelo produto das medidas de dois de seus lados não poro- lelos, por Lim, a área do triângulo se da pelo metade do produto descatetos.
reposition sind a mondo se are perso mercore no produit ous carrios.