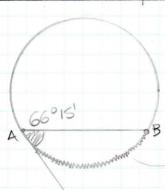
1. (FATER) - NA FIGURA ABAIXO, O TRIBUGULO APB ESTÁ INSCRITO NA CIROUNTE RÉNCIA DE CENTRO C. SE OS ÂNGULOS ASSINALADOS TERM AS MEDIDAS INDICADAS, ENTÃO X É IGUAL A:

A: 23°45' 8:30° C:60° D:62°30' (E): 66°15'

Solução : (em 2 possos)

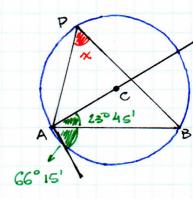
1: ÂNGULO DE SEGRIJENTO



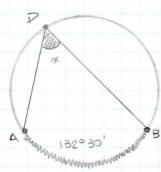
$$_{A}$$
 $K = \frac{AB}{2}$

. 66° 15' = AB No 66° 15' x2 = AB

x AB = 132° 30'



2: ÂNGULO INSCRITO



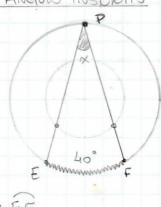
x = 66° 151/

2. (MACIE) - NA FIGURA, AS CIECUNFERÊNCIAS TEM, O MISSIMO CENTRO O E OS MIENDO RES ARCOS AB e EF SÃO TAIS QUE $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{EF} = 40^\circ$. A MISTOR DO MIENDR ARCO \overrightarrow{CD} \overrightarrow{e} :

A:50° B:70° C:65° D:60° (E):60°

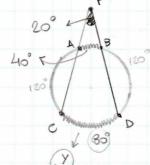
Solução (em l passos):

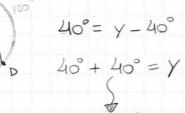
1: ÂNGULO INSCIETTO



X= 40° No X=20°

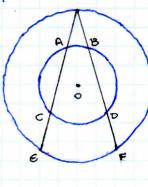
2: ÂNGULO EXCÊNTRICO EXTERIOR





CD = 80° //

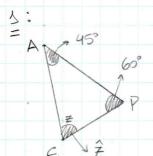


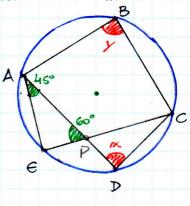


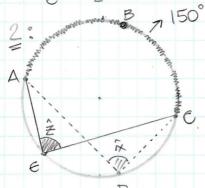
GEIMI-GEOMETRIA - TARGEA BÁSICA DO · AROS E ÂNGULS NA CIECUNFERÊNCIA

G. (MAUÁ) - NA FIGURA, CALCULE OS ÂNGULOS X e Y QUE ESTÃO INSCRITOS NA CIRCUNESPÊNCIA.

Solução: (em 3 passos)







* O AROO ÂC TEM MESMA DISTÂNCIA PARA OS ÂNGULOS Ž e x.

* LOGO, 2=2.

7 2 = AC No 175° x2 = AC No AC = 150°

$$\forall \hat{x} = \frac{\hat{A}\hat{C}}{2} \approx \hat{x} = \frac{150^{\circ}}{2} \approx \hat{x} = 75^{\circ}$$

3 : 150°

$$y = \frac{210^{\circ}}{2}$$
 $\sqrt{y} = \frac{105^{\circ}}{2}$

P: x=75° e y=105°.

Eum "AR-CAO"!

