

Aluno (a):

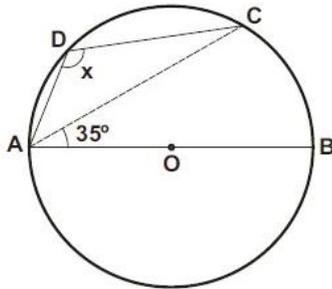
Data: 22 / 06 / 2020

GEOMETRIA PLANA – AULA 06

YOUTUBE CANAL: PROF. JONALDO MEDEIROS

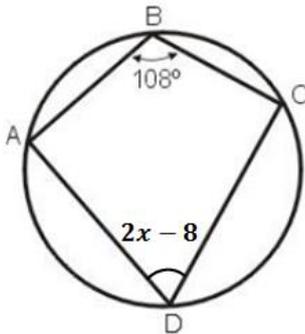
1) O valor do ângulo x na figura a seguir é:

- a) 100°
- b) 125°
- c) 140°
- d) 150°
- e) 250°



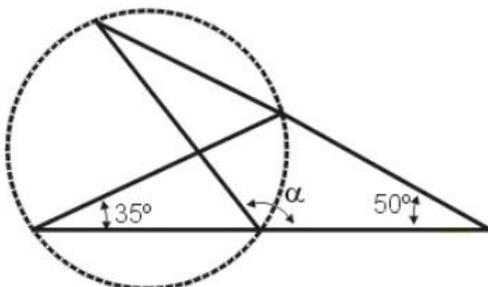
2) O quadrilátero $ABDC$ está inscrito em uma circunferência e o ângulo \widehat{ABC} mede 108° . Determine o valor de x :

- a) 30
- b) 35
- c) 40
- d) 45
- e) 50



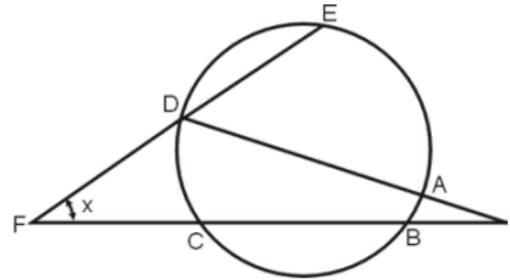
3) Existem polígonos regulares cujos ângulos internos são números inteiros. Quantos polígonos regulares possuem essa característica?

- a) 95°
- b) 120°
- c) 115°
- d) 125°
- e) 130°



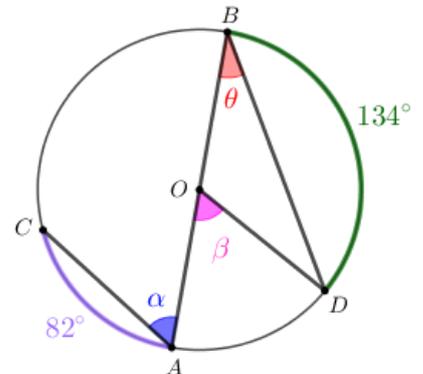
4) Se, na figura, se os arcos $AB = 20^\circ$, $BC = 124^\circ$, $CD = 36^\circ$ e $DE = 90^\circ$, então o ângulo x mede:

- a) 34°
- b) $35,5^\circ$
- c) 37°
- d) $38,5^\circ$
- e) 40°



5) Na figura, A , B , C e D são pontos da circunferência de centro em O , sendo o segmento \overline{AB} um diâmetro. Conhecidas as medidas angulares dos arcos AC e BD , conforme indicado na figura, determine, em graus, a soma $\alpha + \beta + \theta$.

- a) 118°
- b) 126°
- c) 132°
- d) 140°
- e) 152°



6) Determine o valor de x na figura a seguir, sabendo que a reta t é tangente à circunferência no ponto P .

- a) 30°
- b) 40°
- c) 45°
- d) 50°
- e) 60°

