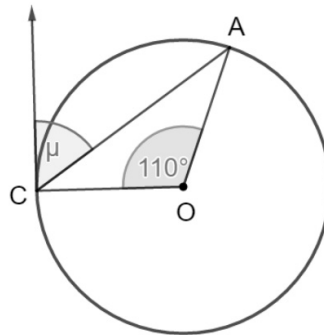




Presiona [AQUÍ](#) para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

EN CASO QUE NO PUEDAS REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

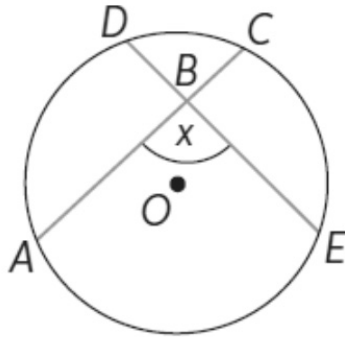
1. Observa la siguiente imagen:



¿Cuál es la medida del quíntuplo del ángulo semiinscrita?

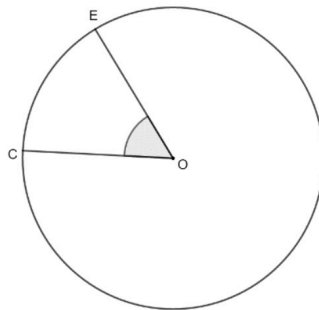
- a) 275°
- b) 220°
- c) 55°
- d) 44°
- e) 11°

2. Si $m(\widehat{AE}) = 85^\circ$ y $m(\widehat{CD}) = 32^\circ$, ¿cuál es el valor de $2x$?



- a) 117°
- b) 106°
- c) $58,5^\circ$
- d) 56°
- e) $26,5^\circ$

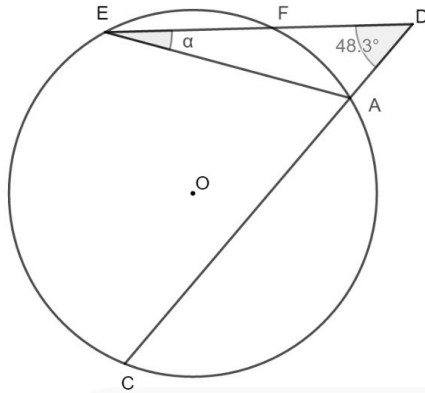
3. ¿Qué tipo de ángulo se está representando en la imagen?



- a) Ángulo Inscrito.
- b) Ángulo Exterior.
- c) Ángulo Tangente.
- d) Ángulo del Centro.
- e) Ángulo Semiinscrita.

4. Observa cómo Ignacia resolvió el siguiente problema:

“Si la medida angular de \widehat{EC} es de $102,3^\circ$, ¿cuál es la medida del doble del ángulo α ?”



Paso 1: $102,3^\circ - m(\widehat{AF}) = 48,3^\circ$

Paso 2: $102,3^\circ - 48,3^\circ = m(\widehat{AF})$

Paso 3: $54^\circ = m(\widehat{AF})$

Paso 4: Entonces $\sphericalangle \alpha = \frac{54^\circ}{2} = 27^\circ$

Paso 5: El Doble del ángulo $\alpha = 27^\circ \cdot 2 = 54^\circ$

¿En qué paso Ignacia cometió un error?

- a) Paso 1
- b) Paso 2
- c) Paso 3
- d) Paso 4
- e) Paso 5