

GUÍA DE APRENDIZAJE DE CIRCUNFERENCIA EN EL PLANO
MATEMÁTICA

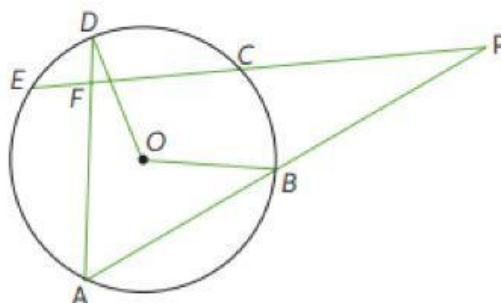
FECHA	NIVEL	PROFESOR	CORREO ELECTRÓNICO
01-09-2023	III° MEDIO B	Ricardo Ruiz Lavín Daniela Abello Mellado	r Ruiz@inmacthno.cl dabello@inmacthno.cl

INDICADORES DE LOGRO
- Identificar elementos angulares y lineales en la circunferencia. - Calcular medidas de elementos angulares y lineales en la circunferencia.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CURSO:

PARTE 1: Ítem de verdadero o falso

Lea detenidamente cada enunciado dado y luego, indicar si es verdadero (V) o falso (F), considerando la circunferencia dada. **Justifique las falsas**



1. $m\angle BAD \cong m\angle BOD$

Justificación: _____

2. $m\widehat{AP} \cdot m\widehat{BP} \cong m\widehat{EP} \cdot m\widehat{CP}$

Justificación: _____

3. $m\overline{AD} \cdot m\overline{DF} \cong m\overline{CE} \cdot m\overline{EF}$

Justificación: _____

4. $m\angle DFE \cong \frac{m\widehat{ED} + m\widehat{AC}}{2}$

Justificación: _____

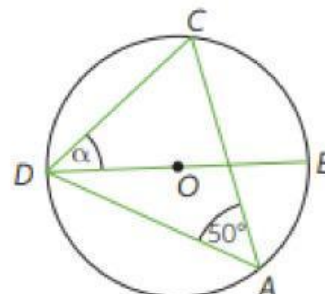
5. $m\widehat{AB} \cong m\widehat{CE}$.

Justificación: _____

PARTE 2: Selección Múltiple. Encierre en un círculo la alternativa correcta única.

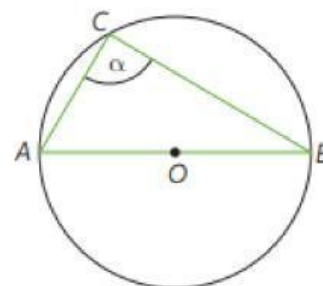
1.- ¿Cuál es la medida de $\angle CDB$ si se sabe que $\overline{BD}$ es su diámetro?

- a) 50°
- b) 40°
- c) 30°
- d) 20°



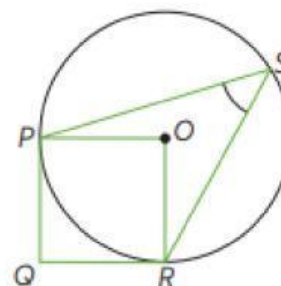
2.- ¿Cuál es la medida de $\angle ACB$ en la circunferencia de centro O?

- a) 90°
- b) 80°
- c) 70°
- d) 45°



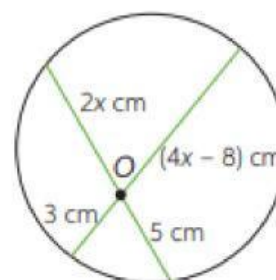
3.- Sea OPQR un cuadrado, ¿Cuál es la medida de $\angle PSR$?

- a) 90°
- b) 60°
- c) 52°
- d) 45°



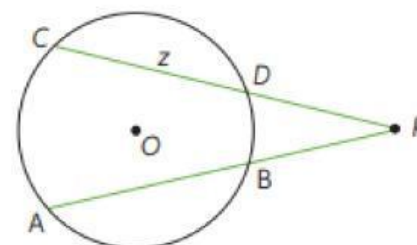
4.- ¿Cuál es el valor de x ?

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 12 cm.



5.- Si $m\overline{PD} \cong 2\text{ cm}$, $m\overline{BP} \cong 6\text{ cm}$ y $m\overline{AB} \cong 8\text{ cm}$ ¿Cuál es el valor de z ?

- a) 40 cm.
- b) 35 cm.
- c) 20 cm.
- d) 10 cm.



“Adelante con valor y alegría”