

Guía de Aprendizaje de Circunferencia en el Plano MATEMÁTICA

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

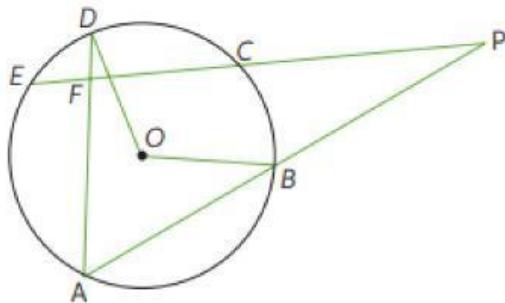
INDICADORES DE LOGRO

- 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. _____ $m\overarc{AP} \cdot m\overarc{BP} \cong m\overarc{EP} \cdot m\overarc{CP}$

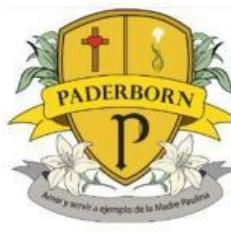
Justificación: _____



COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN

TALCAHUANO

CICLO PADERBORN
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



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

Justificación: _____

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

Justificación: _____

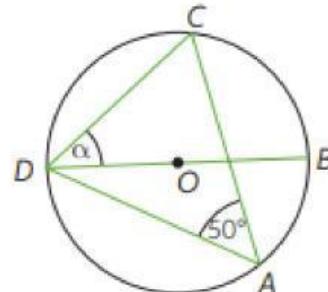
5. _____ $m\widehat{AB} \cong m\widehat{CE}$.

Justificación: _____

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

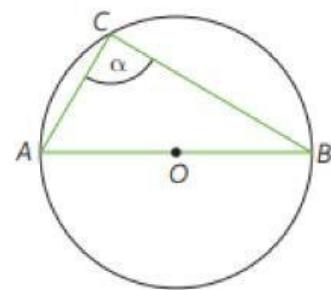
1.- ¿Cuál es la medida de $\angle CDB$ si se sabe que \overline{BD} es su diámetro?

- 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°





COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN

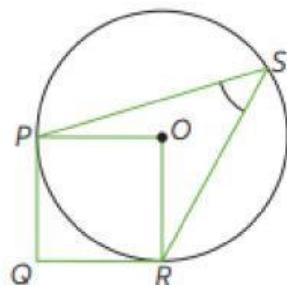
TALCAHUANO

CICLO PADERBORN
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



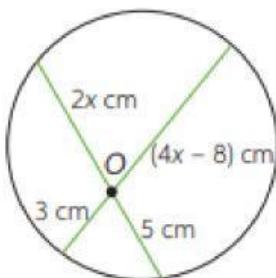
3.- Sea $OPQR$ un cuadrado, ¿Cuál es la medida de $\angle PSR$?

- a) 90°
- b) 60°
- c) 52°
- d) 45°



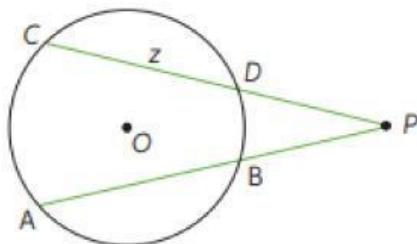
4.- ¿Cuál es el valor de x ?

- 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”