



PRACTIQUEMOS LO APRENDIDO

ÁREA: Matemática / TRIGONOMETRÍA

GRADO Y SECCIÓN: 2do año A – B - C

1. Calcular el ángulo de un sector circular, de radio 8m y longitud de arco de 24m.

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

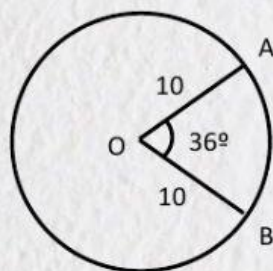
2. Hallar la longitud de arco de un sector circular, de radio 16m y ángulo central de 45° .

- a) πm b) $2\pi m$ c) $3\pi m$ d) $5\pi m$ e) $4\pi m$

3. Calcular el radio de un sector circular, de ángulo $\frac{\pi}{10} \text{ rad}$ y longitud de arco de $4\pi m$.

- a) 60m b) 40m c) 45m d) 35m e) 20m

4. Del gráfico mostrado calcular la Longitud de Arco AB.



- a) 2π b) 3π c) 5π d) π e) 4π

5. Calcular la longitud de arco, correspondiente a un ángulo central de 60° en una circunferencia de 48 m de diámetro.

- a) $6\pi m$ b) 7π c) 5π d) 8π e) 10π

