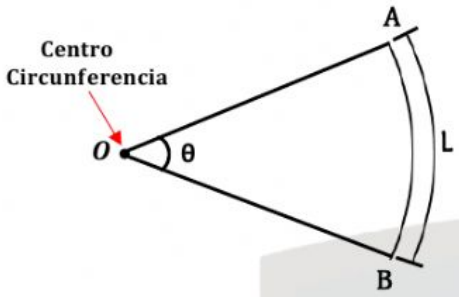
TEST INTERACTIVO TRIGONOMETRÍA N° 1

1. Sea el sector circular $\widehat{AOB}$

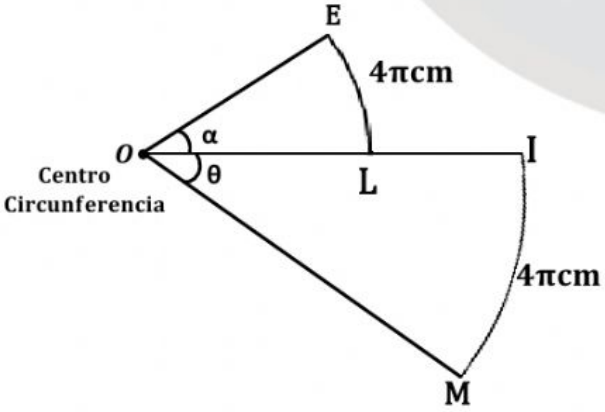


I. El ángulo "θ" debe está en grados sexagesimales para calcular longitud del arco $\widehat{AB}$.

II. $\overline{OA}, \overline{OB}$, y , $\widehat{AB}$ son radios de la Circunferencia.

III. L = θ.m(OB); θ: enradianes m($\overline{OB}$):medida de $\overline{OB}$.

2. En la figura:

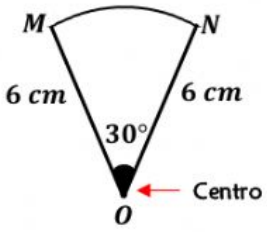


α y θ medida de ángulos centrales:

I. "θ" y "α" en radianes (α)= (θ)

II. "θ" y "α" en radianes (α) >(θ)

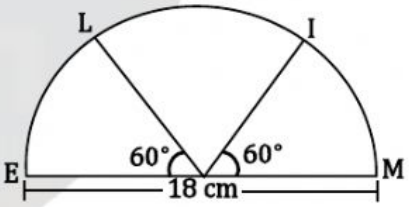
3. Dado el sector circular:



La medida del $\widehat{MN}$ es:

Respuesta:

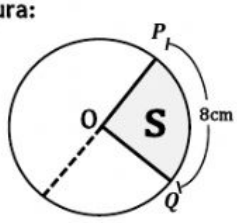
4. Se tiene una circunferencia de centro "O"



Indique la medida del arco: $\widehat{LI}$

Respuesta:

5. Se tiene la figura:
O : centro

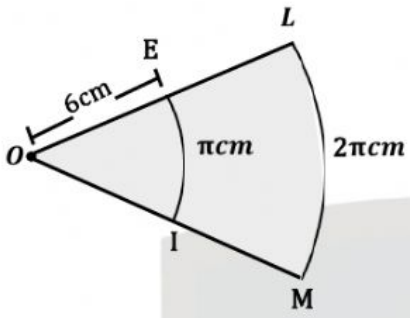


Halla el área de la región circular POQ si su diámetro mide 10 cm

Respuesta:

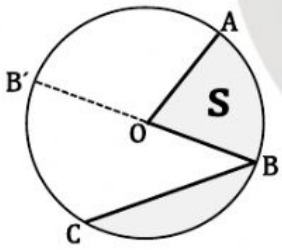
Destacado: 10 puntaje	Excelente:8-9 puntaje	Satisfactorio:5-7 puntaje	Proceso:2-4 puntajes	Inicio: 0-1 puntaje

6. Indique el área de la región circular LOM:



Respuesta:

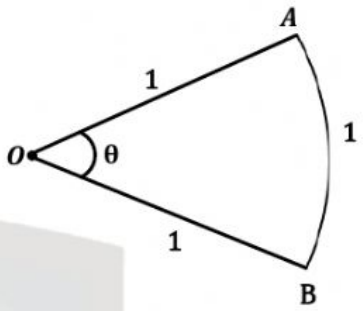
7. En la Figura
O : Centro Circunferencia



Relacione: de acuerdo a la circunferencia.

$\widehat{AC}$	●	●	Diámetro
$\overline{OB}$	●	●	Cuerda
$\overline{BB'}$	●	●	Radio
$\overline{BC}$	●	●	Arco

8. Dado el sector circular:
O : centro circunferencia



Hallar: "θ"

Respuesta: