



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



La Circunferencia

¿QUÉ HAY DENTRO DE UNA CIRCUNFERENCIA?

Lee en la hoja que te muestra la niña los elementos o líneas que se puede distinguir en una circunferencia. Luego completa con la ayuda de tu profesor(a) el significado de cada una:

- Radio: _____

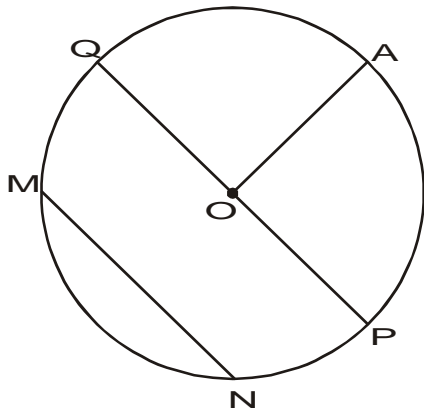
- Diámetro: _____

- Cuerda: _____

- Arco: _____



Ahora reconozcámoslo en la circunferencia



\overline{OA} es el radio. (O: centro de la circunferencia)

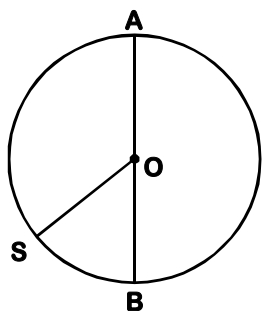
\overline{QP} es el diámetro.

\overline{MN} es la cuerda.

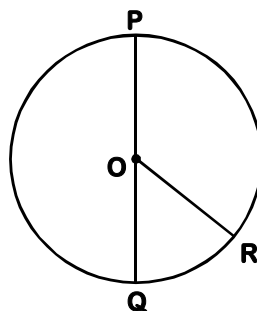
\widehat{MN} es el arco.

Sabías que el radio es la mitad del diámetro.

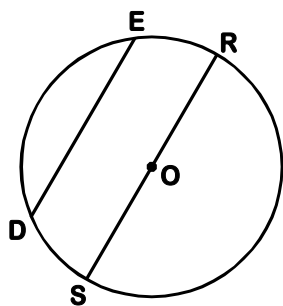
* Observa las siguientes circunferencias y completa escribiendo sus elementos.
("O" es centro de la circunferencia)



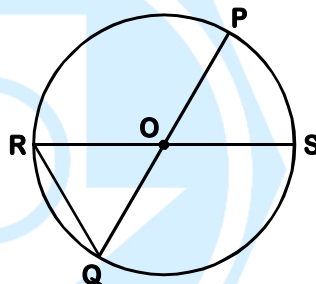
\widehat{SB} es _____
 \overline{AB} es _____



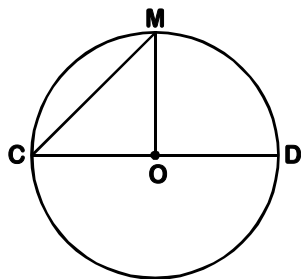
\overline{OR} es _____
 \overline{PQ} es _____



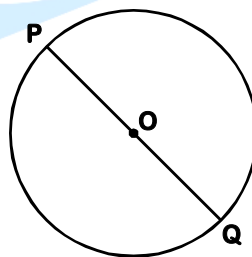
\widehat{ER} es _____
 \overline{DE} es _____



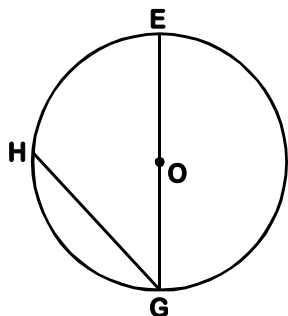
\overline{RQ} es _____
 \widehat{PS} es _____



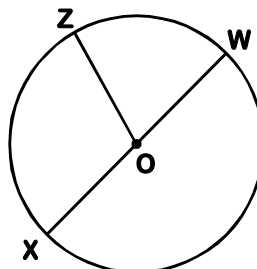
\overline{CM} es _____
 \widehat{MD} es _____



\overline{PO} es _____
 \overline{PQ} es _____



\overline{EO} es _____
 \overline{HG} es _____



\widehat{ZW} es _____
 \overline{XW} es _____

* Dibuja en los espacios cuatro circunferencias cuyos diámetros sean 5 cm, 2 cm, 3 cm y 7 cm.

1. $D = 5 \text{ cm}$

2. $D = 2 \text{ cm}$

3. $D = 3 \text{ cm}$



4. $D = 7 \text{ cm}$

* Completa las frases:

- Si el diámetro de una circunferencia mide 22 cm, su radio mide _____.
- Si el radio de una circunferencia mide 62 cm, su diámetro mide _____.
- Si el diámetro de una circunferencia mide 12 cm, su radio mide _____.
- Si el diámetro de una circunferencia mide cm, su radio mide _____.
- Si el diámetro de una circunferencia mide 2^3 cm , su radio mide _____.
- Si el radio de una circunferencia mide cm, su diámetro mide _____.
- Si el radio de una circunferencia mide 5^2 cm , su diámetro mide _____.
- Si el diámetro de una circunferencia mide $6 \times 3 \text{ cm}$, su radio mide _____.

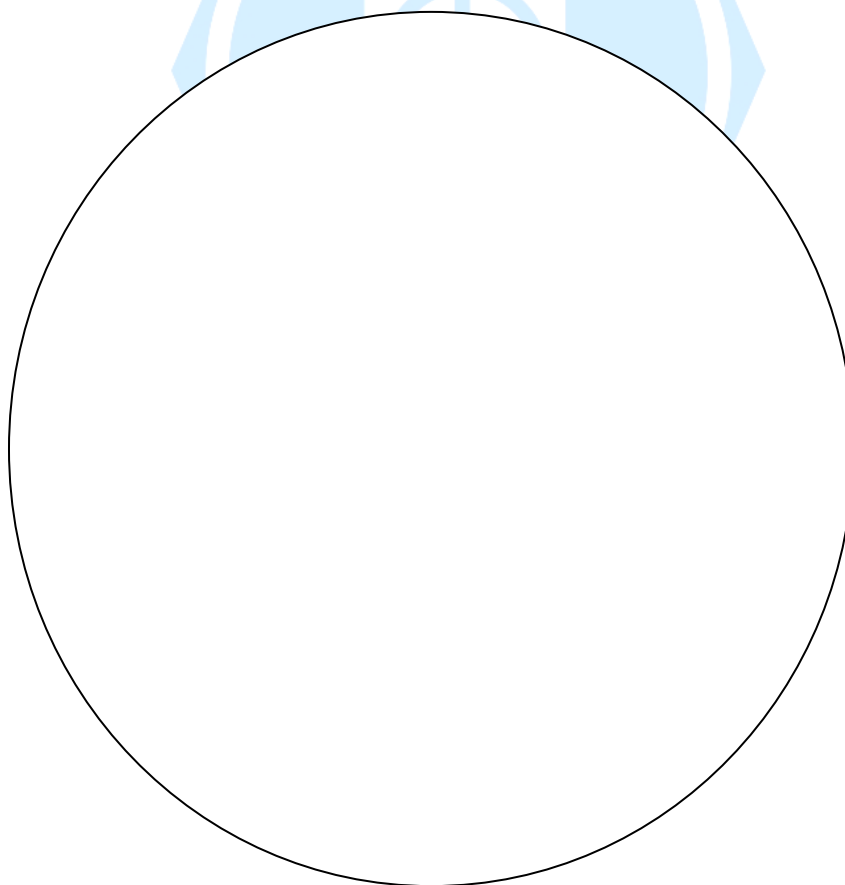
El número π

Te invitamos a descubrir el número "pi" cuyo símbolo es " π ".

¿Qué necesitas?

- Compás
- Regla

Mide la circunferencia con la ayuda del compás, haz coincidir el centro con la punta de metal y luego mídela con la regla, luego toma la medida del diámetro y finalmente halla el cociente entre ambas medidas.



El número π (pi) es el cociente entre la medida de cualquier circunferencia y su diámetro correspondiente.