



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 3 N° DE GUÍA: 19

RECURSO: PÁGINAS: 133 y134 ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 7año Básico LETRA: A-B - C FECHA: _____

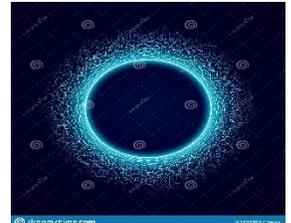
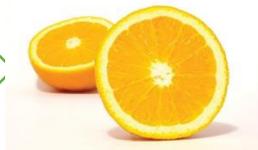
Objetivo de Aprendizaje:	OA 11 Mostrar que comprenden el círculo: Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo. Estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo. Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas. Geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria. Identificándolo como lugar geométrico.
Indicadores:	<ul style="list-style-type: none"> • Miden el diámetro y el perímetro de objetos redondos. • Calculan el cociente entre el perímetro y el diámetro.
Objetivo de la clase	Mostrar que comprenden el círculo: Describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo.



HOLA
 Queridos estudiantes ¿cómo están? Espero muy bien en sus casas.
 He preparado esta guía con mucha dedicación para ustedes.

INICIO ¿De qué crees trata la guía?

PISTAS



- Escribe tu respuesta en las líneas.

- ❖ ¿Es lo mismo circunferencia que círculo?

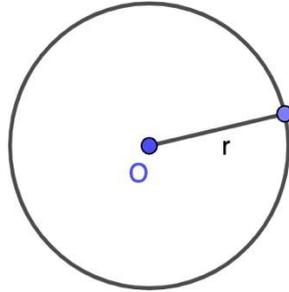


DESARROLLO



Conceptos fundamentales

- 1. CIRCUNFERENCIA:** Es el lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan, es decir, están a una misma distancia r (**radio**), de un punto fijo **O**, llamado **centro**.



- ✓ En palabras sencillas la circunferencia es solo el contorno

ELEMENTOS DE UNA CIRCUNFERENCIA

CENTRO: Punto interior de la circunferencia, donde la distancia desde él a cualquier punto de la circunferencia es la misma.

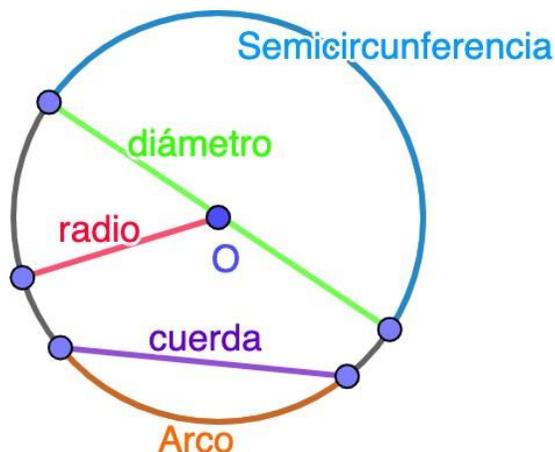
RADIO: Segmento que une el centro de la circunferencia con cualquier punto de ella.

DIÁMETRO: Segmento que tiene sus extremos en la circunferencia, y pasa por el centro de ella.

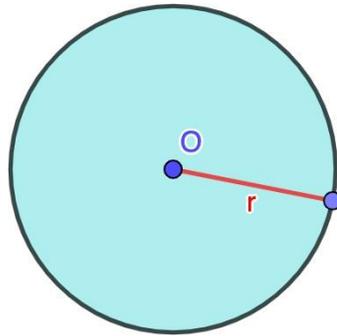
CUERDA: Segmento que une dos puntos cualquiera de la circunferencia. La cuerda mayor de la circunferencia es el diámetro.

ARCO: Parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos.

SEMICIRCUNFERENCIA: Corresponde a la mitad de una circunferencia. El diámetro la delimita.



2. CÍRCULO: Superficie del plano, limitada por la circunferencia.



✓ En palabras sencilla, el círculo es todo lo que esta adentro de la circunferencia.

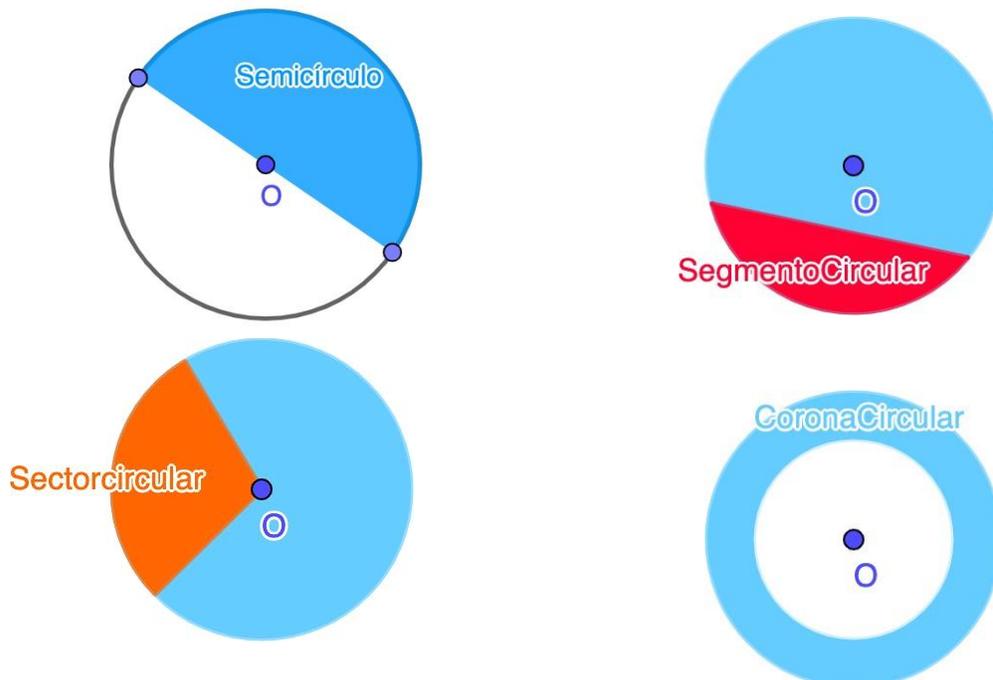
ELEMENTOS DEL CÍRCULO

SEMICÍRCULO: Corresponde a la mitad del círculo delimitada por el diámetro.

SECTOR CIRCULAR: Es la parte del círculo comprendida entre dos radios y el arco que abarcan.

SEGMENTO CIRCULAR: Es la parte del círculo delimitada por una cuerda y un arco.

CORONA CIRCULAR: Es el espacio comprendido entre dos circunferencias con el mismo centro y distinto radio.



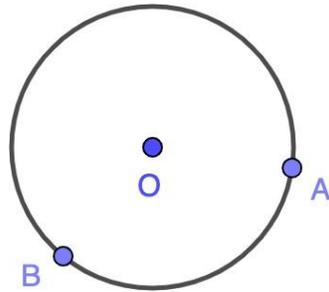


CIERRE

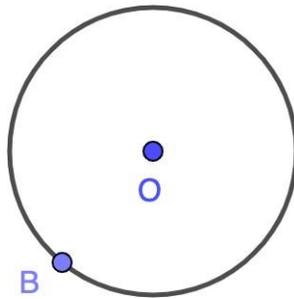
¡Y ahora tú mismo puedes probar lo aprendido!

Reconoce los elementos de la circunferencia, dibújalos y escribe su nombre.

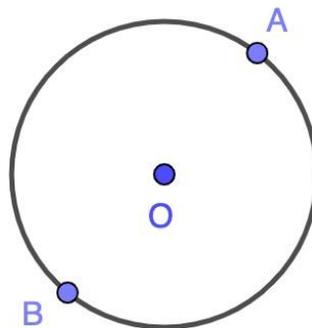
a) \overline{BA} _____



b) \overline{OB} _____



c) \overline{AB} _____



¡MUY BIEN!

¡EXCELENTE TRABAJO!

