Guía de trabajo autónomo

El **trabajo autónomo** es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad de que nuestros/as docentes estén presentes.

Centro Educativo: Escuela de Atención Prioritaria San Rafael.
Educador/a: Yendri Morales Rojas
Nivel: Tercero . **Sección:** 3-4
Asignatura: Matemática # 10

Indicador: Identifica circunferencias y sus elementos (radio y diámetro).
Traza circunferencias utilizando el compás.

1. Me preparo para hacer la guía

Pautas que debo verificar **antes de iniciar** mi trabajo.

Materiales o recursos que voy a necesitar	♣ Debe tener al alcance todos los materiales que requiera para desarrollar la guía.
	♥
Tiempo en que se espera que realice la guía	❖ Estas prácticas son para realizar durante la semana del 20 al 24 de julio. ❖ Cuenta con hora y media los días martes para realizar la actividad o más tiempo si así lo necesita. ❖ Si fuera necesario, puedo tomar descansos de 5 minutos cada 30 minutos de trabajo.

2. Voy a recordar lo aprendido en clase.

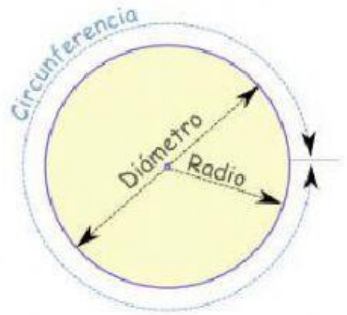
Indicaciones	➢ El trabajo se debe realizar de forma independiente.
Actividad **Preguntas para reflexionar y responder**	**Reflexiona y responde oralmente las siguientes preguntas:** ¿Qué es un círculo? ¿Qué es una circunferencia? ¿Para ti, significan lo mismo? ¿Sabes para qué sirve un compás?

3. Pongo en práctica lo aprendido en clase

Indicaciones	**1.** Lea la siguiente información. **Partes de una Circunferencia** El diámetro es la unión de dos radios, es decir, un radio es la mitad del diámetro.

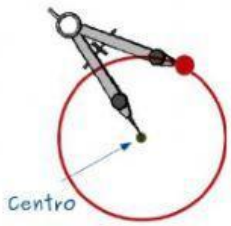
Circunferencia: Es la línea curva que inicia en un punto y termina en el mismo.

Diámetro: Línea recta que va de un lado al otro de la circunferencia pasando siempre por el centro.

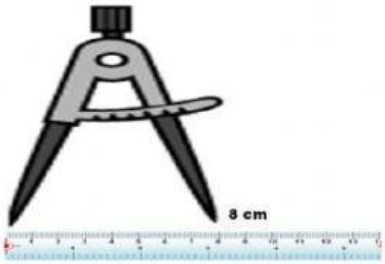


¿Cómo trazar circunferencias con el compás?

Para trazar o dibujar circunferencias con el compás debes colocar la punta donde será el centro del círculo y luego abrir el otro extremo de acuerdo con el tamaño que desees el círculo, entre más lo abras más grande será la circunferencia y girar el compás. Debes cuidar que el punto del centro nunca se mueva, para girar el compás debes tomarlo de la parte de arriba.



Si necesitas trazar un círculo de una medida específica, primero debes colocar el punto del centro, trazar el radio según la medida dada con una regla y luego colocar el compás del centro hasta la medida realizada.



Puedes observar los siguientes videos para ayudarte.

Práctica

1. Conteste las siguientes preguntas en su cuaderno:

- ¿Cuáles son las partes de una circunferencia?
- ¿Cuál es la relación que existe entre el diámetro y el radio?
- ¿Cómo se llama el instrumento que se utiliza para trazar circunferencias?
- ¿Si necesita dibujar un círculo con 10 cm de diámetro, de qué ancho debo abrir mi compás?
- ¿Si abro mucho mi compás de qué tamaño quedará mi círculo?

	2. Con ayuda del compás trace círculos con las siguientes medidas: • 5 cm de radio y repinte con verde el radio. • 2 cm de radio y repinte con verde la circunferencia • 6 cm de diámetro y repinte con rojo el diámetro. 3. Realiza cualquier dibujo solo con el compás y coloréalo tipo Mandala.

4. Autorregulación

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender. Autorregulación		
Reviso las acciones realizadas **durante y después** de la construcción del trabajo. Marco una X encima de cada símbolo que mejor represente mi respuesta a las siguientes preguntas:		
¿Leí las indicaciones con detenimiento y las repasé en caso de no entenderlas?	👍	👎
¿Consulté con un familiar o libro, el significado de las palabras que no conocía?	👍	👎
¿Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado?	👍	👎
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	👍	👎

5. Autoevaluación

	"Autoevalúo mi nivel de desempeño" Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado		
Indicadores de aprendizaje esperado: Identifico circunferencias y sus elementos (radio y diámetro)	**Marco con una equis (x) encima del nivel que mejor represente mi desempeño en cada indicador**		
	Inicial	**Intermedio**	**Avanzado**
	Menciono las características de una circunferencia. ( )	Determino la relación entre el radio y el diámetro. ( )	Identifico circunferencias y sus elementos (radio y diámetro). ( )

	"Autoevalúo mi nivel de desempeño" Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado		
Indicadores de aprendizaje esperado: Trazo circunferencias utilizando el compás.	**Marco con una equis (x) encima del nivel que mejor represente mi desempeño en cada indicador**		
	Inicial	**Intermedio**	**Avanzado**
	Identifico el instrumento que se utiliza para trazar circunferencias. ( )	Relaciono la abertura del compás con el concepto de radio y el de tamaño de la circunferencia. ( )	Trazo circunferencias utilizando el compás. ( )