



SEMANA 14 DEL 29 DE JUNIO AL 26 DE JULIO
GUÍA N°13 GEOMETRIA 7°AÑOS 2020
CÍRCULO Y CIRCUNFERENCIA

Estudiantes Programa Integración Escolar (PIE)

Profesoras PIE: Andrea Maluje – Fernanda López

Antes de comenzar



- Debes trabajar en un lugar tranquilo, sin distracciones.
- Tener a mano tu texto escolar : pág. 131 y 132.
- Si tienes alguna duda comunícate con tu profesora.
- No olvides enviar tu trabajo a profesora de curso o profesora PIE:

Paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl,
Andrea.maluje@colegiomoisesmussa.cl,
Fernanda.López@colegio-moisesmussa.cl

Trabajar Texto escolar

Páginas: 132 - 133

- Objetivo de Aprendizaje: OA11
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.
- Habilidad: Argumentar y comunicar, Modelar y Representar.
- Estándar: EAM 37 OA 11 Calcular perímetro y área de círculos.



CÍRCULO Y CIRCUNFERENCIA

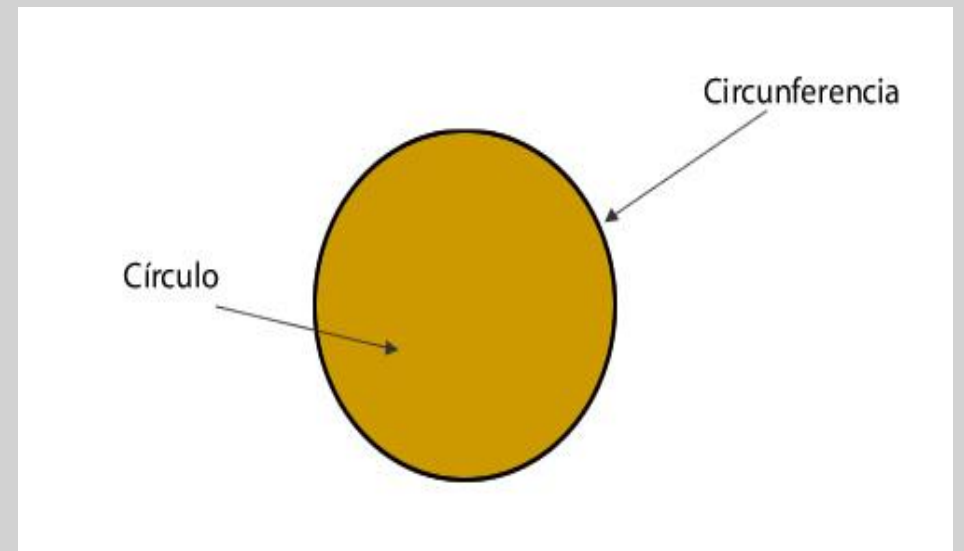
- ¿Es lo mismo un círculo que una circunferencia?
- *Piensa... ¿Qué crees tú?*



Aquí tienes la respuesta....



- Visita el siguiente enlace
- https://www.youtube.com/watch?v=ZLLxv_2H6SI



Entonces

- **La circunferencia** es una línea curva cerrada y plana cuyos puntos están a igual distancia de otro fijo, llamado centro. Algunos ejemplos de circunferencia son el **anillo y el aro**.

Para dibujar circunferencias utilizamos el compás

- **Círculo** es una figura plana limitada por una circunferencia. Está formado por la circunferencia y la parte de plano que hay dentro de ella. Algunos ejemplos de círculo son la **moneda y el disco**.

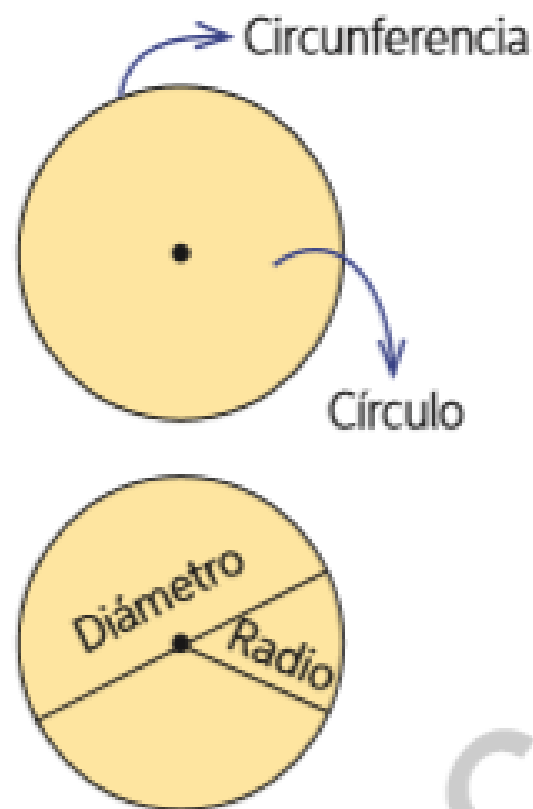
Atención:

Circunferencia: lugar geométrico formado por todos los puntos equidistantes a un punto de un plano, que forman una línea cerrada, limitando una región interior.

Círculo: lugar geométrico formado por todos los puntos que se encuentran a menor o igual distancia del centro que la circunferencia.

Radio (r): segmento que une el centro de la circunferencia con cualquier punto de ella.

Diámetro (d): segmento que une dos puntos de la circunferencia pasando por su centro.



Realiza la actividad página 133.

2. Construye una circunferencia con las medidas indicadas. Pinta con color rojo 4 diámetros e identifica sus medidas. Pinta, además, 5 radios de azul, identificando también sus medidas, y con amarillo la región circular.
- a. Circunferencia O con $r = 6$ cm. b. Circunferencia Q con $d = 6$ cm.

Buena suerte!!!