

La Circunferencia y el Círculo

4 de noviembre 2022. Revisada el 2 de abril de 2026

-Nota; todas las prácticas y ejercicios deben ser entregados y corregidos por el profesor.

NOMBRE Y APELLIDOS _____

Fecha de inicio _____

Fecha de terminación _____

Examen _____

Sección 1: definiciones básicas

-Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Circunferencia _____

Círculo _____

- Estudia el Video de la página 2 desde el principio hasta el tiempo 1:55 minutos :

<https://www.youtube.com/watch?v=YEwR2Xkx9Nc>

-Haz una plastilina de "circunferencia y círculo" _____

-Práctica, busca 5 usos diferentes de la circunferencia y 5 para el círculo. Por ejemplo, en objetos, construcciones, máquinas, ... los cuales tengan la forma circular en su diseño.

Centro de la Circunferencia _____

Radio de la Circunferencia _____

Diámetro de la Circunferencia _____

Cuerda de la Circunferencia _____

Secante de la Circunferencia _____

Punto de Tangencia en la Circunferencia _____

Línea Tangente a la Circunferencia _____

Arco de la Circunferencia _____

Sector Circular _____

- Estudia el Video de la página 6 desde el 1:55 minutos hasta el final:

<https://www.youtube.com/watch?v=YEwR2Xkx9Nc>

-Haz una plastilina donde se señalen estos elementos de la circunferencia y el círculo:

Centro, Radio, Diámetro, Cuerda, Secante, Punto de tangencia y línea tangente, Arco y Sector Circular.

- Encuentra y bosqueja objetos, construcciones o diseños de cualquier tipo, con los siguientes elementos:

Centro, Radio, Diámetro, Cuerda, Secante, Punto de tangencia y línea tangente, Arco y Sector Circular.

- Ejercicios de la página 6 _____

Sección 2, Perímetro y área de un círculo

-Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Número Pi (π) _____

- Estudia el Video 1 de la página 8 desde el principio hasta el minuto 2:30 donde se explica el número Pi (π) _____

https://www.youtube.com/watch?annotation_id=annotation_818400495&feature=iv&src_vid=SnM3_QXQwUA&v=Tkb7T8nZ3mg

- Plastilina de "Pi" _____

- Estudia el Video 2 de la página desde el minuto 2:30 hasta los 4:35 minutos _____

https://www.youtube.com/watch?annotation_id=annotation_818400495&feature=iv&src_vid=SnM3_QXQwUA&v=Tkb7T8nZ3mg

- Haz un bosquejo que demuestre la fórmula del perímetro de un círculo (la longitud de una circunferencia) tal y como se muestra en el video anterior _____

-Haz un bosquejo que demuestre la fórmula del área de un círculo tal y como se muestra en el video anterior _____

- Teoría de la página 8 _____

-Estudia el siguiente video de la página 9 desde el minuto 4:35 hasta el final _____

https://www.youtube.com/watch?annotation_id=annotation_818400495&feature=iv&src_vid=SnM3_QXQwUA&v=Tkb7T8nZ3mg

- Problema 1 de la página 9 _____
- Problema 2 de la página 9 _____
- Problema 3 de la página 10 _____
- Problema 4 de la página 10 _____
- Problema 5 de la página 10 _____
- Problema 6 de la página 10 _____
- Problema 7 de la página 10 _____
- Problema 1 de la página 11 _____
- Problema 2 de la página 11 _____
- Problema 3 de la página 11 _____
- Problema 1 de la página 12 _____

- Estudia el siguiente video de la página 12 con ejemplos sobre Medidas de los Arcos de Circunferencias _____

<https://www.youtube.com/watch?v=zusjdJZYAGE>

- Problema 2 de la página 12 _____
- Problema 3 de la página 12 _____
- Problema 1 de la página 13 _____

- Examen _____