

**Planificación Didáctica
Taller Tutorías MATE-TICS**



Área: Geometría
2024

Tema: Circunferencia

Fecha: 2 de marzo de 2024

Objetivos de Aprendizaje:

Diferencia la circunferencia y el círculo, sus elementos y la utiliza para resolver situaciones del entorno.

Contenidos			Indicadores de Logro
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales	
<p><i>Circunferencia</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Perímetro</i> • <i>Área del Círculo</i> • <i>Concepto</i> • <i>Ejemplos</i> 	<p><i>Explicación del perímetro de una circunferencia.</i></p> <p><i>Definición del número π y su valor aproximado.</i></p> <p><i>Cálculo de la longitud de la circunferencia aplicando la fórmula.</i></p> <p><i>Determinación del área de círculos.</i></p>	<p><i>Creatividad al explicar el perímetro de una circunferencia.</i></p> <p><i>Reflexiona sobre el concepto del número π y su valor.</i></p> <p><i>Seguridad en el cálculo de la longitud de la circunferencia aplicando la fórmula.</i></p> <p><i>Constancia al determinar el área del círculo aplicando la fórmula.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aplica la fórmula para calcular la longitud de la circunferencia.</i> • <i>Calcula el área del círculo aplicando la fórmula.</i>

Actividades de Aprendizaje

Inicio	Desarrollo	Cierre
<ul style="list-style-type: none"> ☐ Repaso del tema anterior. ☐ Preguntas Exploratorias sobre el concepto de área y perímetro de una figura. 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Presentación explicativa sobre el tema <ul style="list-style-type: none"> ☐ PPT ☐ Vídeo ilustrativo par el reconocimiento del concepto de la longitud o perímetro de la circunferencia. ☐ Cálculo de la longitud de una circunferencia de forma manual y con la utilización de la herramienta Geogebra. 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Quiz <ul style="list-style-type: none"> Perímetro de la circunferencia y Área del círculo Quizizz ☐ Realimentación <ul style="list-style-type: none"> TEST área y perímetro - Cuestionario (wordwall.net)

	<ul style="list-style-type: none"> □ Identificación del concepto de área de un círculo por medio de un vídeo explicativo □ Cálculo del área de un círculo de forma manual y con la utilización de la herramienta Geogebra. □ Reconocimiento del valor de π y su relación con el perímetro y el diámetro de una circunferencia. □ Desarrollo de actividades interactivas utilizando las aplicaciones. Geogebra Wordwall Quizizz 	
--	---	--

<i>METODOLOGÍAS</i>	<i>Aula Invertida, Gamificación, Presentaciones, Esquemas, Problemas de Aplicación</i>
<i>RECURSOS Y APLICACIONES</i>	<i>Problemas de Matemáticas, Geogebra, Wordwall, Power Point, Youtube, Quizizz</i>
<i>TECNICAS DE EVALUACIÓN</i>	<i>Rúbrica</i>