

**Planificación Didáctica
Taller Tutorías MATE-TICS**



Área: Geometría

Tema: Cálculo de los lados de un triángulo rectángulo

Fecha: 16 de marzo de 2021

Objetivos de Aprendizaje:

Aplica conocimientos matemáticos del Teorema de Pitágoras en la solución de problemas mediante la utilización de diversos procedimientos y metodologías para realizar diferentes actividades del quehacer diario.

Contenidos			Indicadores de Logro
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales	
<p><i>Cálculo de los lados de un triángulo rectángulo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Aplicación del Teorema de Pitágoras</i> • <i>Reglas</i> • <i>Ejemplos</i> 	<p><i>Aplicación del teorema de Pitágoras.</i></p>	<p><i>Seguridad al aplicar el teorema de Pitágoras.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Resuelve problemas de aplicación del Teorema de Pitágoras aplicando el procedimiento.</i>

Actividades de Aprendizaje

Inicio	Desarrollo	Cierre
<ul style="list-style-type: none"> ☐ Repaso del tema anterior. ☐ Preguntas Exploratorias sobre el Teorema de Pitágoras y los elementos de un triángulo rectángulo. 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Presentación explicativa sobre el tema <ul style="list-style-type: none"> ☐ PPT ☐ Dado un triángulo rectángulo, identifica el elemento faltante. ☐ Reconoce las fórmulas del Teorema de Pitágoras para encontrar un lado faltante de un triángulo rectángulo. ☐ Resuelve actividades interactivas para identificar el lado faltante de un triángulo rectángulo Identifica lados en un triángulo rectángulo en la vida cotidiana. - Cuestionario (wordwall.net) 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Quiz “Aplicación del Teorema de Pitágoras” EL TEOREMA DE PITAGORAS Y SU APLICACIÓN Quizizz ☐ Realimentación Cálculo de los lados de un triángulo rectángulo - Quiz (wordwall.net)

	<input type="checkbox"/> Reconoce las aplicaciones del Teorema de Pitágoras en situaciones de la vida cotidiana.	
--	--	--

<i>METODOLOGÍAS</i>	<i>Aula Invertida, Gamificación, Presentaciones, Cuestionario</i>
<i>RECURSOS Y APLICACIONES</i>	<i>Wordwall, Power Point, Youtube, Quizizz</i>
<i>TÉCNICAS DE EVALUACIÓN</i>	<i>Prueba de Desarrollo (Quiz – Selección Múltiple)</i>