

CRONOGRAMA BIMESTRAL

Área o asignatura: Matemáticas	Curso: Sexto	Año: 2024
Periodo: Segundo	Docente a cargo: ÁREA DE MATEMÁTICAS	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	<p>General Proporcionar aprendizajes que contribuyan a razonar matemáticamente, a plantear conjeturas, a organizar información, a construir argumentos y a establecer conexiones entre conceptos matemáticos.</p> <p>Específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Generar procesos de pensamiento lógico matemático mediante la resolución de problemas. 2. Fomentar el entrenamiento del estudiante en la solución de problemas, desarrollando estrategias para alcanzar objetivos en situaciones no evidentes. 3. Incentivar el manejo de signos, símbolos, términos, procedimientos, conceptos y hábitos mentales propios de las matemáticas.
Indicadores de Logro	<p>Cognitivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconoce y clasifica los criterios de divisibilidad teniendo en cuenta las propiedades de los números enteros. - Comprende el concepto de plano cartesiano, así como sus características, elementos y tipos de transformaciones. <p>Procedimental:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plantea y resuelve problemas aplicando conceptos del M.C.D. y m.c.m. - Representa diversas figuras en el plano cartesiano, haciendo uso de pares ordenados. <p>Actitudinal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas. - Presenta un adecuado seguimiento de instrucciones en la realización de sus actividades académicas.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
1. Números naturales. Múltiplos y divisores . Números primos. Números compuestos. Máximo Común Divisor. Mínimo Común Múltiplo. Criterios de divisibilidad.	2.Plano cartesiano y parejas ordenadas. Representación y ubicación de figuras planas. 3.Transformaciones de figuras en el plano cartesiano. Transformaciones rígidas y Homotecias

PROCESO Y ACTIVIDADES			
ETAPA	FECHAS (Semanas)	ACTIVIDADES	PROCESO DE EVALUACIÓN (Relacionar si se revisará en trabajo en clase 60%, trabajo para casa 20% o proceso de evaluación 20%)
ANTICIPACIÓN.	Semana 1 (01-05 Abril)	Diagnóstico ubicación espacial, tablas de multiplicar y figuras geométricas básicas.	Trabajo en clase (60%): Taller en clase, actividades, participación, exposición, sustentación. Trabajo en casa (20%): Consultas, biografías, esquemas. Proceso de evaluación (20%): Evaluaciones tipo quiz, autoevaluación, sustentación.
	Semana 2 (08-12 Abril)	Contextualización y actividad: Múltiplos y divisores de los números naturales. Clasificación números naturales: números compuestos y números primos	
CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	Semana 3 (15-19 Abril)	Taller aplicación de propiedades múltiplos y divisores de los números naturales.	Trabajo en clase (60%): Taller en clase, actividades, participación,
	Semana 4 (22-26 Abril)	Composición y descomposición de números.	

Proceso académico bimestral.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

	<p>Semana 5 (29 Abril-03 de Mayo)</p> <p>Semana 6 (06-10 Mayo)</p> <p>Semana 7 (14-17 Mayo)</p> <p>Semana 8 (20-24 MAyo)</p> <p>Semana 9 (27-31 Mayo)</p>	<p>Contextualización, conceptos básicos de M.C.D y m.c.m. Actividad en clase ejercicios de aplicación.</p> <p>Criterios de divisibilidad</p> <p>Plano cartesiano y ubicación de pares ordenados y figuras geométricas.</p> <p>Actividad de representación geométrica en el plano cartesiano mediante pares ordenados.</p> <p>Transformaciones geométricas, actividad y taller de aplicación</p>	<p>exposición, sustentación.</p> <p>Trabajo en casa (20%): Consultas, biografías, esquemas.</p> <p>Proceso de evaluación (20%): Evaluaciones tipo quiz, autoevaluación, sustentación.</p>
CONSOLIDACIÓN.	<p>Semana 10 (04-07 Junio)</p>	<p>Actividad de cierre, retroalimentación y consolidación de conceptos fundamentales.</p>	<p>Trabajo en clase (60%): Taller en clase, actividades, participación, exposición, sustentación.</p> <p>Trabajo en casa (20%): Consultas, biografías, esquemas.</p> <p>Proceso de evaluación (20%): Evaluaciones tipo quiz, autoevaluación, sustentación.</p>

OBSERVACIONES: Las semanas asignadas para cada proceso de aprendizaje son susceptibles a modificaciones de acuerdo a las dinámicas de clase y alcance de los objetivos para cada curso.

Proceso académico bimestral.