

Área o asignatura: Matemáticas	Curso: Quinto	Año: 2024
Periodo: Cuarto	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"> ❖ Identifica las propiedades de la relación de igualdad en el abordaje de ecuaciones en situaciones de variación y proporción. ❖ Establece razones y proporciones entre los atributos geométricos de polígonos para establecer relaciones de congruencia y semejanza, entre ellos y reconoce distintos instrumentos para la recolección de información estadística. <p>Procedimental:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Resuelve ecuaciones simples aplicando diferentes métodos, en situaciones de variación y proporción. ❖ Construye figuras geométricas semejantes o congruentes a partir de razones y proporciones entre sus atributos geométricos y construye diferentes tipos de instrumentos estadísticos.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

	<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.
--	--

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
<p>1. Igualdades y ecuaciones de primer grado.</p> <p>2. Razón y Proporción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directa e inversa. • Producto de medidas. 	<p>3. Polígonos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Congruencia • Semejanza <p>4. Instrumentos de recolección de información estadística.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encuesta • Cuestionario - Entrevista

PROCESO Y ACTIVIDADES			
ETAPA	FECHAS (Semanas)	ACTIVIDADES	PROCESO DE EVALUACIÓN
ANTICIPACIÓN.	<p>*Semana 1 (Del 03 al 06 septiembre)</p> <p>*Semana 2 (del 09 al 13 septiembre)</p>	<p>Diagnóstico operaciones aritméticas básicas con números naturales.</p> <p>Concepto de igualdad y ecuación matemática. Ecuaciones de primer grado.</p>	<p>Trabajo en clase (60%): Taller en clase, actividades, participación, exposición, sustentación.</p> <p>Trabajo en casa (20%): Consultas, biografías, esquemas.</p>

Proceso académico bimestral.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

			Proceso de evaluación (20%): Evaluaciones tipo quiz, autoevaluación, sustentación.
CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	*Semana 3 (del 16 al 20 de septiembre)	Taller aplicación de ecuaciones de primer grado.	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 4 (Del 23 al 27 de septiembre)	Situaciones de variación y relación entre variables. Razones y proporciones entre variables.	
	*Semana 5 (Del 30 de septiembre al 04 de octubre)	Razón Directa e inversa. .	
	*Semana 6 (del 14 al 18 de octubre)	Actividad en clase sobre medición y cuantificación y elaboración de polígonos.	
	*Semana 7 (del 21 al 25 de octubre)	Concepto de congruencia y semejanza de polígonos.	
	*Semana 8 (del 28 de octubre al 01 de noviembre)	Recolección de datos estadísticos aplicando las herramientas de: Cuestionario, Encuesta, Entrevista.	
CONSOLIDACIÓN.	*Semana 9 (del 04 al 08 de noviembre)	Actividad de cierre, retroalimentación y consolidación de conceptos fundamentales.	Trabajo en clase (60%): Taller en clase, actividades, participación, exposición, sustentación. Trabajo en casa (20%): Consultas, biografías, esquemas y materiales para la clase. Proceso de evaluación (20%):
	*Semana 10 (del 11 al 20 de noviembre)		

Proceso académico bimestral.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

			Evaluaciones tipo quiz, autoevaluación, sustentación.
--	--	--	---

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