

Área o asignatura: Matemáticas	Curso: Octavo	Año: 2024
Periodo: Primero	Docente a cargo: Área de matemáticas	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	<p>General: Desarrollar competencias matemáticas en el conjunto de números reales, incluyendo operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división), expresiones algebraicas, y métodos estadísticos, con el propósito de resolver problemas de manera efectiva, aplicar técnicas algebraicas en la manipulación de expresiones y datos estadísticos, y comprender las propiedades y relaciones dentro del ámbito numérico y algebraico.</p> <p>Específicos: Realizar operaciones con precisión en el conjunto de números reales, incluyendo sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, aplicando las reglas y propiedades asociadas a cada operación.</p> <p>Analizar y simplificar expresiones algebraicas, utilizando adecuadamente el lenguaje algebraico, identificando partes, clasificando términos y determinando el grado de las expresiones.</p> <p>Comprender y aplicar los métodos estadísticos de medida (nominal, ordinal, intervalo, razón) para clasificar y analizar datos, identificando las características distintivas de cada tipo de medida y su relevancia en la interpretación estadística.</p>
Indicadores de Logro	<p>Cognitivo: Identifica, clasifica y opera números reales teniendo en cuenta sus propiedades . Reconoce la importancia de las expresiones algebraicas a partir de sus características y operaciones como suma, resta y multiplicación.</p> <p>Procedimental: Clasifica e identifica las principales características y propiedades de una expresión algebraica. Realiza operaciones básicas entre expresiones algebraicas reconociendo su uso e importancia.</p> <p>Actitudinal: Presenta un adecuado seguimiento de instrucciones en la realización de sus actividades académicas. Presenta de forma organizada y a tiempo los trabajos realizados durante la clase.</p>

CRONOGRAMA BIMESTRAL

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
<p>1. Conjunto de números reales.</p> <p>2. Operaciones entre números reales. (Suma, resta, multiplicación división)</p> <p>3. Expresiones algebraicas.(lenguaje algebraico) Partes Clasificación Grado</p>	<p>4. Métodos estadísticos: Nominal, ordinal, Intervalo, Razón.</p> <p>5. Operación entre expresiones algebraicas monomios y polinomios. Suma Resta Multiplicación.</p>

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 (Del 01 al 02 de febrero) Semana 2 (del 05 al 09 de febrero)	Realizar un repaso de las operaciones aritméticas básicas, con números enteros, fraccionarios y decimales, con ejercicios aplicados. Repasar conceptos geométricos básicos, ya que algunos temas, como el grado de una expresión algebraica, pueden estar relacionados con la geometría de las figuras.	Evaluación constante de las actividades en clase, trabajo y participación en clase 60%. Consultas y materiales para la clase 20% Quices y autoevaluaciones : 20%
CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	Semana 3 (del 12 al 16 de febrero) Semana 4 (del 19 al 23 de febrero) Semana 5 (del 26 de febrero al 01 de marzo) Semana 6 (del 04 al 08 de marzo) Semana 7 (del 11 al 15 de marzo)	Conjunto de número reales: clasificación de numeros reales graficar en una hoja cada uno de los conjuntos y juegos para clasificación (semana 3) Operación entre números reales: solución de ejercicios y aplicación. (semana 4) Lenguaje algebraico: definición y ejercicios aplicados a la clasificación, representación y grado de una expresión algebraica. (semana 5) Operaciones básicas entre expresiones algebraicas: solución de ejercicios en clase (semana 6) Métodos estadísticos: resolución de problemas cotidianos usando	Evaluación constante de las actividades en clase, trabajo y participación en clase 60%. Consultas y materiales para la clase 20% Quices y autoevaluaciones : 20%

Proceso académico bimestral.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

		el valor nominal, ordinal (Semana 7)	
CONSOLIDACIÓN.	Semana 8 del 18 al 22 de marzo	Retroalimentación y consolidación de conocimiento, autoevaluación y coevaluación.	Evaluación constante de las actividades en clase, trabajo y participación en clase 60%. Consultas y materiales para la clase 20% Quices y autoevaluaciones : 20%

Proceso académico bimestral.