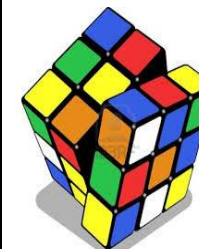




Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO

PLANEACIÓN SEMANAL 2021



Área:	MATEMÁTICAS	Asignatura:	ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA
Periodo:	III	Grado:	CUARTO
Fecha inicio:	JULIO 5	Fecha final:	SEPTIEMBRE 10
Docente:	LILIANA MARIA ZULETA JARAMILLO	Intensidad Horaria semanal:	5 HORAS

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: ¿Qué tan importante puede ser para mi vida estar en capacidad de analizar y resolver situaciones problemitas utilizando las operaciones básicas?

COMPETENCIAS: Clasifica y compara las fracciones teniendo en cuenta sus elementos y realizando operaciones entre ellas para solucionar situaciones de vida cotidiana que requieren de su aplicación.

- ESTANDARES BÁSICOS:**
1. Reconozco significados del número en diferentes contextos (medición, conteo, comparación, codificación, localización entre otros)
 2. Describo, comparo y cuantifico situaciones con números, en diferentes contextos y con diversas representaciones.
 3. Describo situaciones que requieren el uso de medidas relativas.
 4. Describo situaciones o eventos a partir de un conjunto de datos.
 5. Represento datos relativos a mi entorno usando objetos concretos, pictogramas y diagramas de barras.
 6. Clasifico y organizo datos de acuerdo a cualidades y atributos y los presento en tablas.
 7. Interpreto cualitativamente datos referidos a situaciones del entorno escolar.

Semana Fecha	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1 Semana 5 al 9 Julio	PRESENTACIÓN DEL ÁREA.	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar la portada y decorar. • Consignar en el cuaderno la competencia, los referentes temáticos del periodo, indicadores de desempeño, criterios evaluativos. 	Tablero Libro guía Evoluciona	HBA cálculo mental	INTERPRETATIVO: Describe estrategias para operar con números fraccionarios en la

	<p>FRACCIONES Y TÉRMINOS</p> <p>UNIDADES DE LONGITUD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 94 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 117 	<p>Plataforma virtual Educa evoluciona</p> <p>Cuaderno</p> <p>Regla</p> <p>Computador</p> <p>Cartulina</p> <p>Marcadores</p>	<p>solución de problemas cotidianos.</p> <p>ARGUMENTATIVO: Desarrolla las cuatro operaciones básicas con números fraccionarios teniendo en cuenta sus clases (homogéneos, heterogéneos, propios, impropios, equivalentes).</p> <p>PROPOSITIVO: Elabora representaciones gráficas para comparar dos o más expresiones numéricas que contienen fracciones.</p>
<p>2 Semana 12 al 16 Julio</p>	<p>REPRESENTACIÓN DE FRACCIONES</p> <p>FRACCIÓN DE UN NUMERO</p> <p>UNIDADES DE LONGITUD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 95 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 96, 97 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 118 		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Taller práctico de fracciones</p>

<p>3 Semana 19 al 23 Julio</p>	<p>CLASES DE FRACCIONES</p> <p>FRACCIONES PROPIAS E IMPROPIAS</p> <p>UNIDADES DE SUPERFICIE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 98 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 99 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 119 		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Mini cartelera que explique las clases de fracciones</p>	
<p>4 Semana 26 al 30 Julio</p>	<p>FRACCIONES EQUIVALENTES</p> <p>COMPLIFICACIÓN, SIMPLIFICACIÓN</p> <p>UNIDADES DE SUPERFICIE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 100 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 101 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 120 		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Taller práctico en el cuaderno</p>	
<p>5 Semana del 2 al 6</p>	<p>COMPARACIÓN DE FRACCIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. 		<p>Evaluación de fracciones</p>	

<p>Agosto</p>	<p>ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES HOMOGÉNEAS</p> <p>UNIDADES DE VOLUMEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 102, 103 • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 104, 105, 106 • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 121 		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Trabajo en el libro de operaciones con fracciones</p>	
<p>6 Semana del 9 al 13 Agosto</p>	<p>ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES HETEROGÉNEAS</p> <p>ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS MIXTOS</p> <p>UNIDADES DE VOLUMEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 107, 108 • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 109, 110 • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 122 		<p>Evaluación de operaciones de fracciones</p> <p>HBA cálculo mental</p>	
<p>7 Semana del 16 al 20 Agosto</p>	<p>MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES</p> <p>MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 111 • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. 		<p>Evaluación de multiplicación de fracciones</p> <p>HBA cálculo mental</p> <p>Evaluación externa.</p>	

	UNIDADES DE TIEMPO	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 112 VIDEO libro virtual ADNORMA. ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página:123 			
8 Semana del 23 al 27 Agosto	PATRONES NUMERICOS EVALUACIÓN DE PROCESOS UNIDADES DE TIEMPO	<ul style="list-style-type: none"> VIDEO libro virtual ADNORMA. ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 113, 114 VIDEO libro virtual ADNORMA. ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 115, 116 Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 124 		Taller de: sumas, restas y multiplicación de fracciones HBA cálculo mental Evaluación de periodo	
9 Semana del 30 de Agosto al 3 Sept.	SITUACIONES DETERMINÍSTICAS SITUACIONES ALEATORIAS EVALUACIÓN DE PERÍODO AFIANZAMIENTO DE TEMAS VISTOS.	<ul style="list-style-type: none"> VIDEO libro virtual ADNORMA. ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 125 VIDEO libro virtual ADNORMA. ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página:126 		HBA cálculo mental	
10 Semana del 6 al 10 de Sept.	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS OPERACIONES BÁSICAS	<ul style="list-style-type: none"> Taller de problemas matemáticos. Taller de operaciones básicas. 			

	TALLER MATEMÁTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 127, 128 			
OBSERVACIONES:					

CRITERIOS EVALUATIVOS (PROCEDIMENTALES)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajo Individual. 2. Trabajo colaborativo. 3. Trabajo en equipo. 4. Evaluaciones escritas (diagnósticas - externas) y orales 5. Trabajos de consulta. 6. Exposiciones. 7. Desarrollo de talleres. 8. Desarrollo de competencias texto guía. 9. Informe de lectura. 10. Mapas mentales. 11. Mapas conceptuales. 12. Portafolio. 13. Fichero o glosario. 14. Plataforma ADN
CRITERIOS EVALUATIVOS (ACTITUDINALES)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula. 2. Planteamiento y resolución de problemas en situaciones diferenciadas. 3. Autoevaluación. 4. Trabajo en equipo. 5. Participación en clase y respeto por la palabra. 6. Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz. 7. Presentación personal y de su entorno.

ACTIVIDADES DE PROCESO 40 %							ACTIVIDADES EVALUATIVAS 25 %			ACTITUDINAL 10 %		EVALUACIÓN DE PERIODO 25 %	
Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 8	H B A	A D N	Semana 5	Semana 6	Semana 7	DOCENT E	ESTUDIAN TE	EXTERN A	INTERN A
Taller práctico de fracciones	Mini cartelera que explique las clases de fracciones	Taller práctico en el cuaderno	Trabajo en el libro de operaciones con fracciones	Taller de: sumas, restas y multiplicación de fracciones			Evaluación de fracciones	Evaluación de suma y resta de fracciones	Evaluación de multiplicación de fracciones				