



Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO

PLANEACIÓN SEMANAL 2020



Área:	MATEMÁTICAS	Asignatura:	ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA	
Periodo:	III	Grado:	CUARTO	
Fecha inicio:	JULIO 6	Fecha final:	SEPTIEMBRE 11	
Docente:	GLORIA ELENA MONTOYA CADAVID		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 6 al 10 Julio	PRESENTACIÓN DEL ÁREA. FRACCIONES Y TÉRMINOS UNIDADES DE LONGITUD	<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. • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 94 • 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>Tablero</p> <p>Libro guía Evoluciona</p> <p>Plataforma virtual Educa evoluciona</p> <p>Cuaderno</p> <p>Regla</p> <p>Computador</p> <p>Cartulina</p> <p>Marcadores</p>	HBA cálculo mental	<p>INTERPRETATIVO: Describe estrategias para operar con números fraccionarios en la 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>
2 Semana 13 al 17 Julio	REPRESENTACIÓN DE FRACCIONES FRACCIÓN DE UN NUMERO UNIDADES DE LONGITUD	<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 • 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 • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 118 		HBA cálculo mental Taller práctico de fracciones	

<p>3 Semana 20 al 24 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 27 al 31 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 3 al 7</p>	<p>COMPARACIÓN 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 		<p>Evaluación de fracciones</p>	

Agosto	<p>ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES HOMOGÉNEAS</p> <p>UNIDADES DE VOLUMEN</p>	<p>atrás), página: 102, 103</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: 104, 105, 106 <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: 121 		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Trabajo en el libro de operaciones con fracciones</p>	
6 Semana del 10 al 14 Agosto	<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 <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: 109, 110 <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: 122 		<p>Evaluación de operaciones de fracciones</p> <p>HBA cálculo mental</p>	
7 Semana del 17 al 21 Agosto	<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 <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 		<p>Evaluación de multiplicación de fracciones</p> <p>HBA cálculo mental</p> <p>Evaluación externa.</p>	

	UNIDADES DE TIEMPO	<p>atrás), página: 112</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:123 			
8 Semana del 24 al 28 Agosto	<p>PATRONES NUMERICOS</p> <p>EVALUACIÓN DE PROCESOS UNIDADES DE TIEMPO</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: 113, 114 <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: 115, 116 • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 124 		<p>Taller de: sumas, restas y multiplicación de fracciones</p> <p>HBA cálculo mental</p> <p>Evaluación de periodo</p>	
9 Semana del 31 de Agosto al 4 Sept.	<p>SITUACIONES DETERMINÍSTICAS</p> <p>SITUACIONES ALEATORIAS EVALUACIÓN DE PERÍODO</p> <p>AFIANZAMIENTO DE TEMAS VISTOS.</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: 125 <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página:126 		<p>HBA cálculo mental</p>	
10 Semana del 7 al 11 de Sept.	<p>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</p> <p>OPERACIONES BÁSICAS</p> <p>TALLER MATEMÁTICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Taller de problemas matemáticos. • Taller de operaciones básicas. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 127, 128 			

OBSERVACIONES:

CRITERIOS EVALUATIVOS (PROCEDIMENTALES)

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)

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				