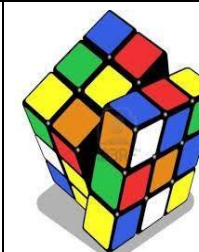


Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO

PLANEACIÓN SEMANAL 2022



Área:	MATEMÁTICAS	Asignatura:	ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA
Periodo:	III	Grado:	CUARTO
Fecha inicio:	JULIO 4	Fecha final:	SEPTIEMBRE 9
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 4 al 8 Julio	PRESENTACIÓN DEL ÁREA.	• 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

	FRACCIONES Y TÉRMINOS UNIDADES DE LONGITUD	• 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	Plataforma virtual Educa evoluciona Cuaderno Regla Computador Cartulina Marcadores		solución de problemas cotidianos. ARGUMENTATIVO: Desarrolla las cuatro operaciones básicas con números fraccionarios teniendo en cuenta sus clases (homogéneos, heterogéneos, propios, impropios, equivalentes). PROPOSITIVO: Elabora representaciones gráficas para comparar dos o más expresiones numéricas que contienen fracciones.
2 Semana 11 al 15 Julio	REPRESENTACIÓN DE FRACCIONES FRACCIÓN DE UN NUMERO UNIDADES DE LONGITUD	• 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	

3 Semana 18 al 22 Julio	CLASES DE FRACCIONES	• VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 98		HBA cálculo mental	
	FRACCIONES PROPIAS E IMPROPIAS	• VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 99		Mini cartelera que explique las clases de fracciones	
	UNIDADES DE SUPERFICIE	• VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 119			
4 Semana 25 al 29 Julio	FRACCIONES EQUIVALENTES	• VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 100		HBA cálculo mental	
	COMPLIFICACIÓN, SIMPLIFICACIÓN	• VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 101		Taller práctico en el cuaderno	
	UNIDADES DE SUPERFICIE	• VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. • Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 120			
5 Semana del 1 al 5	COMPARACIÓN DE FRACCIONES	• VIDEO libro virtual ADNORMA. • ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.		Evaluación de fracciones	

Agosto	ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES HOMOGÉNEAS UNIDADES DE VOLUMEN	• 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		HBA cálculo mental Trabajo en el libro de operaciones con fracciones	
6 Semana del 8 al 12 Agosto	ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES HETEROGÉNEAS ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS MIXTOS UNIDADES DE VOLUMEN	• 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		Evaluación de operaciones de fracciones HBA cálculo mental	
7 Semana del 15 al 19 Agosto	MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES	• 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.		Evaluación de multiplicación de fracciones HBA cálculo mental Evaluación externa.	

	UNIDADES DE TIEMPO	- 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 22 al 26 Agosto	PATRONES NUMERICOS	- 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			
	EVALUACIÓN DE PROCESOS UNIDADES DE TIEMPO	- 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 29 de Agosto al 2 Sept.	SITUACIONES DETERMINÍSTICAS	- VIDEO libro virtual ADNORMA. - ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. - Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página: 125			
	SITUACIONES ALEATORIAS EVALUACIÓN DE PERÍODO	- VIDEO libro virtual ADNORMA. - ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.			
	AFIANZAMIENTO DE TEMAS VISTOS.	Desarrollo de taller práctico en el libro (parte de atrás), página:126			HBA cálculo mental
10 Semana del 5 al 9 de Sept.	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Taller de problemas matemáticos.			
	OPERACIONES BÁSICAS	Taller de operaciones básicas.			

	TALLER MATEMÁTICO	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				