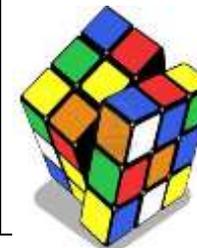




# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL 2021

<b>Area:</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>	<b>Asignatura:</b>	ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA
<b>Periodo:</b>	IV	<b>Grado:</b>	CUARTO
<b>Fecha inicio:</b>	SEPTIEMBRE 13	<b>Fecha final:</b>	NOVIEMBRE 26
<b>Docente:</b>	Liliana María Zuleta Jaramillo	<b>Intensidad Horaria semanal:</b>	5 HORAS

**PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:** ¿Qué importancia tienen los números decimales en la vida cotidiana?

**COMPETENCIAS:** Reconoce fracciones que se pueden expresar como fracciones decimales.

Opera con decimales teniendo en cuenta las operaciones básicas.

- 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	PRESENTACIÓN DEL ÁREA.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar la portada y decorar.</li></ul>	Tablero	HBA cálculo mental	<b>INTERPRETATIVO:</b>

<p><b>Sept. 13 al 17</b></p>	<p>PATRONES NUMÉRICOS</p> <p>SITUACIONES DETERMINÍSTICAS Y ALEATORIAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consignar en el cuaderno la competencia, los referentes temáticos del periodo, indicadores de desempeño, criterios evaluativos.</li> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. 107 y en el libro de <u>actividades</u> pág. 142, 143.</li> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. 96</li> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 125 - 126</li> </ul>	<p>Libro guía Evolucionara</p> <p>Plataforma virtual Educa evolucionara</p> <p>Cuaderno</p> <p>Regla</p> <p>Computador</p> <p>Cartulina</p> <p>Marcadores</p>		<p>Reconoce situaciones en las cuales puede usar fracciones y decimales.</p> <p><b>ARGUMENTATIVO:</b> Utiliza diversas estrategias de cálculo y de estimación para resolver problemas en situaciones aditivas y multiplicativas con números racionales.</p> <p><b>PROPOSITIVO:</b> Propone diferentes estrategias para hacer estimaciones con números racionales expresados como fracción o como decimal.</p>
<p>2 <b>Semana 20 al 24 de Sept.</b></p>	<p>FRACCIONES DECIMALES</p> <p>UNIDADES DE CAPACIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. 100</li> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 129</li> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en el libro de <u>actividades</u> pág. 130</li> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. 110</li> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 146, 147</li> </ul>		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Taller práctico de fracciones decimales</p>	



<p>5 Semana 18 al 22 de Oct.</p>	<p>MULTIPLICACIÓN DE UN NÚMERO DECIMAL POR UN NÚMERO NATURAL</p> <p>PROBABILIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. 104</li> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 136</li>   <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en el libro de <u>actividades</u> pág. 137</li>   <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. 113</li> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág.152, 153</li> </ul>		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Quiz de multiplicación de un número decimal por un número natural</p>	
<p>6 Semana 25 al 29 de Oct.</p>	<p>MULTIPLICACIÓN DE DOS NÚMEROS DECIMALES</p> <p>EVALUACIÓN DE PROCESO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. 105</li> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 138</li>   <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág.</li> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 139</li>   <li>• Desarrollo de taller práctico en el libro de <u>actividades</u> pág. 127 – 128</li> </ul>		<p>HBA cálculo mental</p> <p>Taller de multiplicación de dos números decimales</p>	
<p>7 Semana 1 al 5 de Nov.</p>	<p>MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES POR 10 – 100 – 1.000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág.106</li> </ul>		<p>HBA cálculo mental</p>	

	EVALUACIÓN DE PROCESO	<p>Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 140</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de taller práctico en el libro de <u>actividades</u> pág. 141</li> </ul> </li> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en libro de <u>contenidos</u> pág. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y en el libro de <u>actividades</u> pág. 144 – 145</li> </ul> </li> </ul>		Evaluación externa.	Quiz de multiplicación de un número decimal por un número natural
8 <b>Semana 8 al 12 de Nov.</b>	EVALUACIÓN DEL PROCESO  OPERACIONES BÁSICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIDEO libro virtual ADNORMA.</li> <li>• ACTIVIDADES de conocimientos previos de libro virtual ADNORMA.</li> <li>• Desarrollo de taller práctico en el libro de <u>actividades</u> pág. 154, 155</li> <li>• Taller de problemas matemáticos.</li> <li>• Taller de operaciones básicas.</li> </ul>		HBA cálculo mental  Evaluación de periodo	
9 <b>Semana 15 al 19 de Nov.</b>	OPERACIONES BÁSICAS  PLANES DE MEJORAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de problemas matemáticos.</li> <li>• Taller de operaciones básicas.</li> <li>• Los estudiantes que deben logros presentan taller y evaluación plan de mejoramiento.</li> </ul>			
10 <b>Semana 22 al 26 de Nov.</b>	FINALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL AÑO ESCOLAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunión de entrega de notas del 4° periodo.</li> <li>• Graduación.</li> </ul>		HBA cálculo mental	
<b>OBSERVACIONES:</b>					

### 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 6	Semana 8	H B A	A D N	Semana 4	Semana 5	Semana 7	DOCENT E	ESTUDIAN TE	EXTERN A	INTERN A
Taller práctico de fracciones decimales	Taller práctico en el libro	Taller práctico en el libro	Taller de multiplicación de dos números decimales	Taller de: multiplicación de un número decimal por un número natural			Quiz de adición y sustracción de números decimales	Quiz de multiplicación de dos números decimales	Quiz de multiplicación de un número decimal por un número natural				