



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: 4°	
Contenido: DIVISORES DE UN NÚMERO			
Aprendizaje: Establece comparaciones entre cantidades y expresiones que involucran operaciones y relaciones aditivas y multiplicativas y sus representaciones numéricas.			
Saberes Previos: Multiplicación, Tablas de multiplicar, Múltiplos de un número, División			
Cordial saludo a todos los estudiantes y padres de familia de grado 4, en esta guía de clases vas a aprender los divisores de un número y para iniciar te invito a realizar las siguientes actividades:			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>1. Consignar en el cuaderno lo siguiente:</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Los Divisores de un número: Son aquellos que lo dividen exactamente, es decir, que al hacer la división el residuo o resto es cero. Múltiplos y Divisores son conceptos muy importantes de diferenciar Recuerda: Los múltiplos de un número son los que resultan de multiplicar dicho número por los números naturales, 1, 2, 3, 4, 5,... Contienen al número una cantidad exacta de veces y por supuesto, la lista es infinita. Los divisores de un número son aquellos números menores o iguales que él, tales que la división de dicho número por ellos es exacta. La lista de divisores de un número es limitada, al contrario de lo que ocurre con la lista de múltiplos. Todo número es divisor de sí mismo y el 1 es divisor de cualquier número.</p> </div> <p>Ejemplos:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>$Div(6) = \{1, 2, 3, 6\}$ $Div(24) = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$</p> </div>	Cuaderno de trabajo de los estudiantes	<p>✓ Resuelve problemas multiplicativos (multiplicación y división) de composición de medida y conteo.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: 4°																																																	
Contenido: DIVISORES DE UN NÚMERO																																																			
Aprendizaje: Establece comparaciones entre cantidades y expresiones que involucran operaciones y relaciones aditivas y multiplicativas y sus representaciones numéricas.																																																			
Saberes Previos: Multiplicación, Tablas de multiplicar, Múltiplos de un número, División																																																			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños																																																
Desarrollo	<p>2. Visualiza el siguiente video para que amplíes los conocimientos de la División de una cifra. Cópialo y pega el link en Google con ayuda de tu familia. (Puedes observarlo con ellos las veces que desees)</p> <p>www.youtube.com › watch › v=YW_04Esg4QQ</p> <p>Aprende qué son los múltiplos y divisores de un número con simples</p>  <p>Duración: 3:10</p> <p>3. Actividad: En cada caso, rodea con el color indicado tres divisores de cada número</p> <table border="1" data-bbox="436 1149 1260 1300"> <tr> <td>● De 6</td> <td>→</td> <td>0</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>23</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>● De 14</td> <td>→</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>28</td> <td>34</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>● De 30</td> <td>→</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>29</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>● De 27</td> <td>→</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>27</td> <td>52</td> <td>12</td> <td>21</td> <td>13</td> <td>7</td> <td>15</td> </tr> </table> <p>4. Halla los divisores de cada número</p> <p>A. Div. (18) E. Div. (120) B. Div. (90) F. Div. (81) C. Div. (100) G. Div. (64) D. Div. (35) H. Div. (27)</p>	● De 6	→	0	16	2	4	3	12	1	23	8	5	● De 14	→	7	11	8	2	1	28	34	9	15	42	● De 30	→	5	25	10	9	11	15	8	6	29	83	● De 27	→	1	9	11	27	52	12	21	13	7	15	<p>link vídeo https://www.youtube.com/watch?v=YW_04Esg4QQ</p>	<p>✓ Halla los múltiplos y divisores de un numero</p>
● De 6	→	0	16	2	4	3	12	1	23	8	5																																								
● De 14	→	7	11	8	2	1	28	34	9	15	42																																								
● De 30	→	5	25	10	9	11	15	8	6	29	83																																								
● De 27	→	1	9	11	27	52	12	21	13	7	15																																								



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: 4°	
Contenido: DIVISORES DE UN NÚMERO			
Aprendizaje: Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas en la solución de problemas			
Saberes Previos: Multiplicación, Tablas de multiplicar, Múltiplos de un número, División			
Fases		Individual	Grupal
Cierre	Dinámicas	 <p style="text-align: center;">Completa con las palabras dadas: (divisible, divisor, número, cero, limitada, división)</p> <p>Un número es divisor de otro si al hacer la _____ el residuo es _____</p> <p>La lista de decimales de un _____ es _____</p> <p>Todo número es _____ por sí mismo y el uno es _____ de todo número</p>	 <p style="text-align: center;">Consulta las Edades con sus divisores:</p> <p>En un octavo de cartulina o en hoja de block consulta todas las edades de los miembros de tu familia que conviven en tu casa y escribe al lado de cada edad los divisores.</p>
		<p>Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿Cómo te parecieron las actividades de la guía de trabajo? ¿Tuviste alguna dificultad para desarrollar la guía? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ¿Cuál? _____ Escribe 5 situaciones de la vida diaria en la que emplearías lo aprendido de esta guía 	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)			
Bibliografía		DBA de matemáticas 4°	