



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: 4°	
Contenido: DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES DE DOS CIFRAS			
Aprendizaje: Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas en la solución de problemas			
Saberes Previos: Adición y Sustracción de números Naturales, Multiplicación, Tablas de multiplicar, División de una cifra, Términos de la división			
Cordial saludo a todos los estudiantes y padres de familia de grado 4, en esta guía de clases vas a aprender la división de números naturales de dos cifras y para iniciar te invito a realizar las siguientes actividades:			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>1. Recuerda los términos de la división y consigna en el cuaderno el siguiente recuadro:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>TÉRMINOS DE LA DIVISIÓN</p> $\begin{array}{r} \text{Dividendo} \leftarrow 24 \mid 6 \rightarrow \text{Divisor} \\ - 24 \mid 4 \rightarrow \text{Cociente} \\ \hline \text{Residuo} \leftarrow 0 \end{array}$ </div> <p>2. Visualiza el video para que analices el proceso de la División de dos cifras. Copia el link y pégalo en Google con ayuda de tu familia. (Puedes observarlo con ellos las veces que desees)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=4UIDgmd7Q3w</p> <p>Duración: 4:23</p>	<p>Cuaderno de trabajo de los estudiantes</p> <p>link vídeo</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=4UIDgmd7Q3w</p>	<p>✓ Analiza los resultados ofrecidos por el cálculo matemático e identificar las condiciones bajo las cuales ese resultado es o no posible.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES


Asignatura: MATEMÁTICAS

Contenido: DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES DE DOS CIFRAS

Aprendizaje: Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas en la solución de problemas

Saberes Previos: Adición y Sustracción de números Naturales, Multiplicación, Tablas de multiplicar, División de una cifra, Términos de la división

Cordial saludo a todos los estudiantes y padres de familia de grado 4, en esta guía de clases vas a aprender la división de números naturales de dos cifras y para iniciar te invito a realizar las siguientes actividades:

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños															
Desarrollo	<p>3. Desarrolla el Centro 4- Dividamos, de tu libro de Matemáticas, Situación 4-5. página 41. Luego pídele a un miembro de tu familia que te lo revise.</p> <p style="text-align: center;">(Puedes resolverlo con un poquito de ayuda, sí así lo requieres)</p> <p>4. Realiza la Actividad</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>524 34</td> <td>387 11</td> <td>655 21</td> </tr> <tr> <td>937 96</td> <td>887 33</td> <td>397 34</td> </tr> <tr> <td>371 84</td> <td>236 22</td> <td>777 23</td> </tr> </table> </div> <p>5. Resuelve los problemas en tu cuaderno (Recuerda utilizar el recuadro para cada uno)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Análisis</th> <th style="width: 33%;">Operación</th> <th style="width: 33%;">Respuesta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A. El total del precio de un crucero es 8.985 euros y van 14 personas. ¿Cuánto debe pagar cada una?</p> <p>B. En un almacén hay 3.720 libros, para repartir entre 23 librerías ¿Cuántos libros le tocará a cada una?</p> <p>C. Un depósito con 73.950 Litros de agua surte a 34 casas. ¿Cuántos litros repartirá por igual a cada una?</p> <p>D. En un tren van a viajar 2.696 personas. Si tiene 36 vagones ¿Cuántas personas viajarán en cada uno?</p>	524 34	387 11	655 21	937 96	887 33	397 34	371 84	236 22	777 23	Análisis	Operación	Respuesta				<p>Texto guía Todos a Aprender 4° Matemáticas Situación 4 - 5 pág. 41.</p> 	<p>✓ Resuelve problemas multiplicativos (multiplicación y división) de composición de medida y conteo.</p>
524 34	387 11	655 21																
937 96	887 33	397 34																
371 84	236 22	777 23																
Análisis	Operación	Respuesta																



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: 4°																			
Contenido: DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES DE DOS CIFRAS																					
Aprendizaje: Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas en la solución de problemas																					
Saberes Previos: Adición y Sustracción de números Naturales, Multiplicación, Tablas de multiplicar, División de una cifra, Términos de la división																					
Fases		Actividades																			
	Dinámicas	Individual	Grupal																		
		<p style="text-align: center; color: blue;">Completa la tabla con el cociente y el residuo o resto</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #add8e6;"> <th>Dividendo</th> <th>Divisor</th> <th>Cociente</th> <th>Resto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.040</td> <td>63</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>6.451</td> <td>74</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>7.526</td> <td>82</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>8.075</td> <td>95</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> </tr> </tbody> </table>		Dividendo	Divisor	Cociente	Resto	5.040	63			6.451	74			7.526	82			8.075	95
Dividendo	Divisor	Cociente	Resto																		
5.040	63																				
6.451	74																				
7.526	82																				
8.075	95																				
Cierre		<p style="text-align: center; color: blue;">Indagar en la Web para aprender</p> <p>Visualiza con tu familia y comenta sobre otro video para que amplíes los conocimientos de la división de dos cifras. Copia en link y pégalo en Google con ayuda.</p> <p style="color: blue;">División Paso 6 - YouTube https://m.youtube.com/watch</p> <div style="text-align: center;"> <p>Duración: 4:46</p> </div> <p>(Obsérvalo las veces que desees y no olvides comentarlo con tu familia. También puedes buscar otros videos similares de la división para aprender en la Web).</p>																			
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		<p style="color: red;">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 																			
Bibliografía		DBA de matemáticas 4°																			