



Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: 4°	
Contenido: NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS			
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, Divisores de un número			
Cordial saludo a todos los estudiantes y padres de familia de grado 4, en esta guía de clases vas a aprender cuales son los números Primos y Compuestos y para iniciar te invito a realizar las siguientes actividades:			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>1. Consignar en el cuaderno lo siguiente:</p> <p><b>Analiza</b></p> <p>Al comprobar cuántos divisores tienen los números observamos que: El <b>1</b> es el <u>único número que solamente tiene un divisor</u>, por eso es un número especial. El <b>0</b> <u>tiene infinito número de divisores</u>, ya que todos los números son divisores de <b>0</b>, también es un número especial.</p> <p>Con los demás números puede ocurrir dos casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tienen sólo <b>2 divisores</b>, el <b>1</b> y el mismo número</li> </ul> <p><b>Ejemplo:</b> El número <b>77</b> sus divisores son <b>1 y 77</b> (solo 2 divisores)</p> <p><b>Esos son los Números Primos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O que tienen <b>más divisores</b>.</li> </ul> <p><b>Ejemplo:</b> El número <b>14</b> sus divisores son <b>1, 2, 7 y 14</b> (son más de dos divisores que lo dividen exactamente)</p> <p><b>Esos son los Números Compuestos</b></p> <div style="border: 2px solid magenta; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los <b>números primos</b> son los que tienen dos divisores, que son el 1 y el mismo número primo.</li> <li>Los <b>números compuestos</b> son los que tienen más de dos divisores, son los más frecuentes.</li> </ul> </div>	Cuaderno de trabajo de los estudiantes	✓ Reconoce los números primos y compuestos



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: 4°	
Contenido: NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS			
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, Divisores de un número			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p>2. Visualiza el video para que amplíes más tus conocimientos respecto al tema. Copia el link y pégalo en Google con ayuda de tu familia. (Puedes observarlo con ellos las veces que desees) <a href="https://www.youtube.com/watch?v=MDTTSwkY79c">https://www.youtube.com/watch?v=MDTTSwkY79c</a> Números Primos y Compuestos - YouTube</p>  <p>Duración: 2:22</p> <p>3. Determina los divisores de cada número y clasifícalo como primo o compuesto</p> <p>A. 36 <input type="text"/> _____</p> <p>B. 19 <input type="text"/> _____</p> <p>C. 6 <input type="text"/> _____</p> <p>D. 81 <input type="text"/> _____</p> <p>E. 23 <input type="text"/> _____</p> <p>4. Escribe en tu cuaderno 5 números primos y 5 números compuestos diferentes a los trabajados (Utiliza lápices de colores para colorear los números).</p>	<p>link vídeo</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=MDTTSwkY79c">https://www.youtube.com/watch?v=MDTTSwkY79c</a></p>	<p>✓ Resuelve problemas multiplicativos (multiplicación y división) de composición de medida y conteo.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

<b>Asignatura: MATEMÁTICAS</b>		<b>Grado: 4°</b>	
<b>Contenido: NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS</b>			
<b>Aprendizaje: Establece comparaciones entre cantidades y expresiones que involucran operaciones y relaciones aditivas y multiplicativas y sus representaciones numéricas.</b>			
<b>Saberes Previos: Multiplicación, Tablas de multiplicar, Múltiplos de un número, Divisores de un número.</b>			
Fases		Actividades	
Cierre	Dinámicas	Individual	Grupal
		<p style="text-align: center;">A Empacar y clasificar en las bolsas los números primos y compuestos</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>76, 51, 23, 60, 72, 47, 36, 64, 21, 30, 53, 49</b></p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>PRIMOS</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>COMPUESTOS</b></p>  </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>Indagar en la Web para aprender</b></p> <p>Visualiza con tu familia y comenta sobre otro video para que amplíes los conocimientos de números primos y compuestos. Copia en link y pégalo en Google con ayuda.</p> <p>Números primos y compuestos– YouTube <a href="https://www.youtube.com/watch?v=cDmbOJClwi0">https://www.youtube.com/watch?v=cDmbOJClwi0</a></p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  <p>Duración: 4:09</p> </div> <p>(Obsérvalo las veces que desees y no olvides comentarlo con tu familia. También puedes buscar otros videos similares de números primos y compuestos para aprender en la Web).</p>
<b>Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)</b>		<p style="text-align: center;"><b>Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>¿Cómo te parecieron las actividades de la guía de trabajo?</li> <li>¿Tuviste alguna dificultad para desarrollar la guía? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ¿Cuál? _____</li> <li>Escribe 5 situaciones de la vida diaria en la que emplearías lo aprendido de esta guía</li> </ol>	
<b>Bibliografía</b>		DBA de matemáticas 4°	