



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas		Grado: 2°																									
Contenido: Propiedades de la adición																											
Aprendizaje: Identifica, diferencia y aplica las propiedades de la adición en un contexto real dado.																											
Saberes Previos: Algoritmo de la adición																											
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños																								
INICIO	<p>Saludo cordial a la familia Sanluquista, En esta guía de aprendizaje se hará una breve explicación de la importancia de las operaciones básicas (sumas) y la manera como el niño o niña puede aplicarla para su vida diaria debido a que son indispensables. A continuación vamos a recordar el concepto de algoritmo de la adición para dar paso al conocimiento del tema a tratar que en esta oportunidad será “Las propiedades de la adición”. Para iniciar observa el siguiente cuadro: Encuesta sobre el lugar de nacimiento de los estudiantes de preescolar, primero y segundo grado.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">grado</th> <th colspan="2">Cartagena</th> <th colspan="2">Bogotá</th> </tr> <tr> <th>Niñas</th> <th>Niños</th> <th>Niñas</th> <th>Niños</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>preescolar</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>primero</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>segundo</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>Después de observar el cuadro responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿Cuánto niños son de Cartagena? ¿Cuántas niñas son de Bogotá? ¿Cuántos niñas son de Cartagena? ¿Cuántos niños son de Bogotá? 	grado	Cartagena		Bogotá		Niñas	Niños	Niñas	Niños	preescolar	15	2	7	4	primero	12	0	10	6	segundo	7	12	9	8	<p>Cuaderno de matemáticas</p> <p>Celulares o computadores con acceso a internet</p> <p>Texto de matemáticas Todos a aprender grado segundo situación 1-2-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Comprende las propiedades de la adición y las empleas para resolver ejercicios aditivos. Identifica cada una de las propiedades de la adición.
	grado		Cartagena		Bogotá																						
		Niñas	Niños	Niñas	Niños																						
	preescolar	15	2	7	4																						
	primero	12	0	10	6																						
segundo	7	12	9	8																							



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas		Grado: 2°	
Contenido: Propiedades de la adición			
Aprendizaje: Identifica , diferencia y aplica las propiedades de la adición en un contexto real dado			
Saberes Previos: Algoritmo de la adición			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	<p>Después de contestar todas esas preguntas debes caer en cuenta que para responder ¿Cuántas niñas son de Cartagena? debes sumar 15+12+7 y probablemente primero calcules 15+12 que es = 27 y luego sumes 7 que es igual a 34</p> <p>Ten en presente que cuando se efectúan los cálculos de esa forma en realidad se asocian los números, para notar esto se usan son paréntesis () que muestran de qué forma agrupan los sumandos.</p> <p>Ahora volvamos a observar el cuadro inicial y responde ¿Cuántos niños y niñas de segundo hay en Bogotá?</p> <p>Para responder esta pregunta debes sumar 9+8 que es igual a 17.</p> <p>Pero también podrás hacer de esta forma 8+9=17</p>	<p>Cuaderno de matemáticas</p> <p>Celulares o computadores con acceso a internet</p> <p>Texto de matemáticas Todos a aprender grado segundo situación 1-2-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Utiliza diferentes estrategias para resolver problemas numéricos en contextos reales.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas		Grado: 2°	
Contenido: Propiedades de la adición			
Aprendizaje: Identifica , diferencia y aplica las propiedades de la adición en un contexto real dado			
Saberes Previos: Algoritmo de la adición			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
DESARROLLO	<p>Lee y comprende con ayuda de tus padre o acudientes la explicación de cada una de las propiedades de la adición:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Propiedad Asociativa: esta propiedad permite agrupar los sumandos, ejemplo: $(2+3)+4 = 3+(2+4) = 9$2. Propiedad Conmutativa: el orden de los sumandos no altera la suma o el total, ejemplo: $4+5 = 9$ y $5+4= 9$3. Propiedad Modulatoria o del elemento neutro: esta propiedad permite asegurar que si se suma <u>cero</u> a cualquier número natural el resultado es el mismo número natural, ejemplo: $4+0$ es igual a 4, $1+0=1$ y $6+0=6$ <p>Ahora realizaremos en nuestro cuaderno la siguiente actividad.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Consigna en tú cuaderno de matemática el tema dado. Fecha: 20 de abril Área: matemática Tema: propiedades de la adición Aprendizaje: Identifica, diferencia y aplica las propiedades de la adición en un contexto dado.2. Escribe 2 ejemplos de cada una de las propiedades de la adición y represéntalas con dibujos3. Analiza cada caso y escribe al lado de cada ejemplo a que propiedad pertenece.<ol style="list-style-type: none">a. $5+4 = 4+5$ _____b. $1+0= 1$ _____c. $(1+3) + 2 = 1+(3+5)$ _____ <p>A continuación da clic en el siguiente enlace y observa el video para finalizar el tema propiedades de la adición y aclarar tus dudas. https://www.youtube.com/watch?v= OSb080GzXE</p>	<p>Video propiedades de la adición https://www.youtube.com/watch?v=OSb80GxXE</p>	<ul style="list-style-type: none">• Aplica las propiedades de la adición (conmutativas , asociativa y elemento neutro)



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas		Grado:	
Contenido: Propiedades de la adición			
Aprendizaje: Identifica, diferencia y aplica las propiedades de la adición en un contexto real dado			
Saberes Previos:			
Fases		Actividades	
		Individual	Grupal
CIERRE	DINAMICAS	1. Realiza las actividades del texto de matemáticas páginas 27 y 28 2. Taller Propiedades de la Adición 3. Relaciona con una línea las operaciones indicadas de la columna izquierda con las operaciones o con resultados del centro y las propiedades de la derecha.	
		12+3	(1+2)3 Modulativa
		13+0	89 Conmutativa
		1+(2+3)	(4+5)+3 Asociativa
		0+89	13
		(3+4)+5	15
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		-Revisión de las actividades propuestas en clases -socialización sobre el video observado -Enviar tareas realizadas a la docente a través del Whatsapp	
Bibliografía		DBA de matemáticas, textos todos a aprender del ministerio de Educación Nacional, Estándares de competencias. Video propiedades de la adición tomado de https://www.youtube.com/watch?v=OSb80GxXE	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-Fo2o

Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020