XXIV Guía de trabajo autónomo

El **trabajo autónomo** es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad de que nuestros/as docentes estén presentes.

Semana del 19 al 23 de octubre

Centro Educativo: Pbro. Juan de Dios Trejos Picado

Educador/a: Adriana Álvarez Hidalgo.

Nivel: **segundo año**

Asignatura: Matemáticas

INDICADORES

Calculo sumas de números naturales aplicando como estrategia las propiedades asociativa y conmutativa, en diferentes contextos.

1. Me preparo para hacer la guía

Pautas que debo verificar **antes de iniciar** mi trabajo.

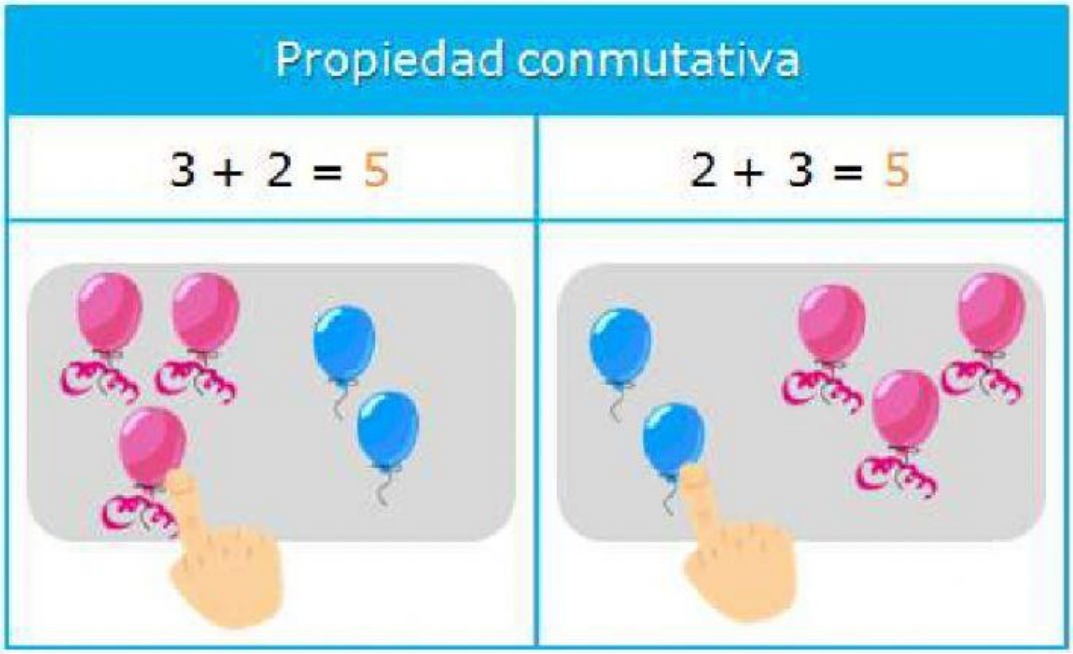
Materiales o recursos que voy a necesitar	***Para llevar a cabo el trabajo necesitas:*** • ***Cuaderno, borrador, lápiz, lápices de color, regla, tijeras.*** • ***Contadores (tapas, frijoles, maíz, piedritas)*** • ***Bloques multibase y caja Mackinder*** • ***Las actividades de esta guía.***
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	*El lugar donde trabajo debe estar limpio y ordenado, puede ser la sala, el cuarto o el patio de la casa.*
Tiempo en que se espera que realice la guía	*Requiero de dos horas para completar la guía. Cada actividad la puedo realizar en momentos diferentes, pero siguiendo el orden de la guía.*

2. Voy a recordar lo aprendido y/ o aprender.

Indicaciones	Leo las instrucciones y realizo cada actividad que me proponen. De ser necesario, solicito ayuda a algún miembro de mi familia. Una vez concluido el trabajo, solicito a algún familiar que revise lo realizado.

Actividades para retomar o introducir el nuevo conocimiento.

Observo la imagen



Contesto en forma oral

¿En las dos ilustraciones estoy sumando los mismos números?

¿Cuál es la diferencia en cada suma realizada?

Obtengo resultados iguales en ambas sumas.

¿Comprendo que al sumar dos cantidades si cambio el orden puedo obtener el mismo resultado?
¿Puedo explicar esa propiedad a mi familia?
¿Puedo representar la situación usando algún material?

Cuando termino mi trabajo veré los videos en el siguiente link:

https://www.youtube.com/watch?v=4z9WtqPQbN0&t=64s

¡LISTO!

A descubrir.

¿Comprendí el video? ¿Es necesario volverlo a ver?

¿Qué sabía antes de estos temas y qué sé ahora?

¿Qué puedo mejorar de mi trabajo?

¿Cómo le puedo explicar a otra persona lo que aprendí?

3. Pongo en práctica lo aprendido

Indicaciones	Veo el video:https://www.youtube.com/watch?v=aCF0g2aO_Wg

Las propiedades de la suma

La **propiedad conmutativa** de la suma o del orden es que en la suma el orden de los sumandos no cambia el total o resultado.

$7 + 4 = 11$

$4 + 7 = 11$

La **propiedad asociativa** de la suma nos indica también que el orden de los sumandos no cambia el total o resultado.

$(13+14) + 11 = 38$

$13 + (14+11) = 38$

Interprete

1. **Resuelva** las siguientes sumas; **aplique** la propiedad conmutativa.

a) 8 + 5 = 13 _____ + _____ = _____

b) 11 + 7 = 18 _____ + _____ = _____

c) 12 + 3 = 15 _____ + _____ = _____

2. **Resuelva** las sumas sin agrupar.

a)

	C	D	U
	1	4	3
+		3	4

b)

	C	D	U
	3	5	1
+	4	4	1

c)

	C	D	U
	4	5	9
+	5	4	0

d)

	C	D	U
	1	2	4
+		5	2

3. **Una** con línea los sumandos con su respectivo total.

21+24		299
58+41		978
720+258		45
235+64		467
151+316		99

Indicaciones o preguntas o matrices para auto regularse y evaluarse.	**¿Cómo me fue con la guía?**

Escribo una X sobre cada símbolo que representa mi desempeño en lo realizado anteriormente. Para ello me oriento al responder cada uno de los siguientes

¿Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado?	
¿Solicité ayuda cuando tuve consultas sobre el trabajo?	
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	

- *¿Qué sabía antes de este tema y qué sé ahora?*
- *¿Qué puedo mejorar de mi trabajo?*
- *¿Cómo le puedo explicar a otra persona lo que aprendí?*

"Autoevalúo mi nivel de desempeño." Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.

Marco con (x) mi nivel de desempeño en cada indicador.

Autoevalúo mi nivel de desempeño **Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.**			
Marco una equis (x) encima del nivel que mejor represente mi desempeño en cada indicador.			
Indicadores del aprendizaje esperado	**Niveles de desempeño**		
	Inicial	**Intermedio**	**Avanzado**
Calculo sumas de números naturales aplicando como estrategia las propiedades asociativa y conmutativa, en diferentes contextos.	Identifico la propiedad conmutativa y asociativa de la suma, en diferentes contextos. ( )	Determino cuando utilizar como estrategia la propiedad conmutativa o asociativa de la suma, en diferentes contextos. ( )	Empleo la propiedad conmutativa y asociativa de la suma, como estrategia en diferentes contextos. ( )