

	ALCALDIA MAYOR DE TUNJA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA DE APRENDIZAJE	V1 MAR. 2020	

ÁREA: Matemáticas- emprendimiento **NIVEL:** Primaria **GRADO:** Quinto
FECHA: 15 al 26 de febrero/2021 **N° DE CLASES:** 12 horas **GUÍA N°1**

OBJETIVO: Resolver situaciones planteadas donde aplique operaciones aditivas y de sustracción.

ESTANDAR: Uso diversas estrategias de cálculo y de estimación para resolver problemas en situaciones aditivas y multiplicativas

COMPETENCIA: Pensamiento numérico

DBA: Interpreta y utiliza los números naturales y racionales en su representación fraccionaria para formular y resolver problemas aditivos, multiplicativos y que involucren operaciones de potenciación.

RESULTADOS DE APRENDIZAJES ESPERADOS: El estudiante resuelve situaciones planteadas con operaciones de suma y resta.

DOCENTE: Gina Rocío González Sandoval

CORREO ELECTRÓNICO: gina.gonzalez@gimnasiograncolombiano.edu.co



¡BIENVENIDOS!

Es momento de iniciar un nuevo año escolar, espero que con mucho optimismo abras las puertas de tu imaginación y crees maravillosos mundos de aprendizaje. Recuerda que siempre estarás de la mano de tus compañeros y profesoras que te acompañaran y guiaran por grandes caminos de amistad.

No olvides trabajar con responsabilidad, esmero y puntualidad, para alcanzar las metas que trae el año escolar.



QUERIDO ESTUDIANTE:

Te invitamos a leer con mucha atención el siguiente taller, aquí encontraras:

- ✓ Información importante sobre el tema (Conceptos y ejemplos) que te ayudaran a entender lo que vas a trabajar
- ✓ Actividades que te permitirán reforzar las temáticas para seguir aprendiendo en casa.
- ✓ Un espacio exclusivo para que puedas demostrar lo aprendido y evaluar tu desempeño acerca de esta experiencia.

Recuerda que... **SI NO ENTIENDES O SE TE DIFICULTA ALGO**, puedes contar con nosotras "**TUS PROFES**", siempre estaremos dispuestas a colaborarte en lo que necesites, lo único que debes hacer es  contactarte durante el desarrollo de la guía.



PARA RECORDAR:

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS NATURALES

AL SUMAR
AGREGAMOS
CANTIDADES

Los términos de la adición y de la sustracción.

NO OLVIDES INICIAR
SIEMPRE POR LA
UNIDADES, SEGUIR CON
LAS DECENAS,
CENTENAS, ETC...

AL RESTAR
ESTAMOS
HALLANDO LA
DIFERENCIA
ENTRE
CANTIDADES

Adición	Sustracción
$\begin{array}{r} 120 \\ + 345 \\ \hline 465 \end{array}$ <p>← sumandos ← suma</p>	$\begin{array}{r} 463 \\ - 142 \\ \hline 321 \end{array}$ <p>← minuendo ← sustraendo ← diferencia</p>

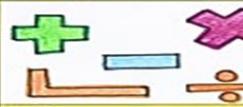
ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

1. Resuelve las siguientes operaciones de suma y resta:

$\begin{array}{r} 123.670.902 \\ + 45.236.047 \\ \hline 230.000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 72.624.503 \\ + 4.903.811 \\ \hline 23.123 \end{array}$	$\begin{array}{r} 81.600.148 \\ + 75.351.887 \\ \hline 23.0125 \\ 300 \end{array}$
$\begin{array}{r} 45.243.690 \\ - 910.470 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 266.300 \\ - 25.830 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 925.743 \\ - 16.579 \\ \hline \end{array}$

2. Determina la operación y halla la respuesta para cada caso; ten en cuenta, los siguientes pasos al momento de resolver cada una de las situaciones:

PASOS PARA RESOLVER PROBLEMAS

 LEO bien el enunciado ≡ la pregunta ? Rodeo los datos Subrayo la pregunta	 ORGANIZO los datos y PIENSO UN PLAN	 Pongo en práctica el plan y REALIZO LAS OPERACIONES	 Escribo la SOLUCIÓN. REVISO Y COMPRUEBO
---	--	--	---

EXCO MAGIA © 2018

Sumar es...

$$\begin{array}{r} + 3 \\ 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

ganar regalar 

juntar dar  poner

costar coger

comprar

en total entre los dos

Restar es...

$$\begin{array}{r} - 3 \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

perder quitar

comer gastar

faltar dar  romper

quedar sobrar

cuántos más devolver

cuántos menos

- A. Tres hermanos han reunido sus ahorros para comprar una computadora y compartirlo. Camilo ha puesto \$335.000, Diego \$345.450 y Luisa \$ 123.250 ¿Cuánto reunieron para comprar la computadora?
- ✓ Si la computadora cuesta \$900.000 ¿Cuánto dinero les falta para poder comprar la computadora?
- B. La cajera de una tienda inicia su trabajo con \$125.450 en la caja. En la mañana recibió \$850.400 y en la tarde, \$ 345.500. ¿Con cuánto dinero cierra ese día si canceló una factura de \$1.149.950?
- C. La familia de Alan se fue de vacaciones a un pueblito ubicado a 979 km de donde vive. Decidieron parar en el camino, una vez a 428 km, y la segunda vez a 279 km desde de la primera parada. Cuando estén en la segunda parada, ¿cuántos kilómetros les faltarán para llegar a destino?
- D. Si la suma de una adición es 152.743 y uno de los sumandos es 102.948, ¿cuál es el otro sumando?
- E. Si el minuendo de una sustracción es 12.763 y la diferencia es 1.472, ¿cuál es el sustraendo?

CUADRO MÁGICO



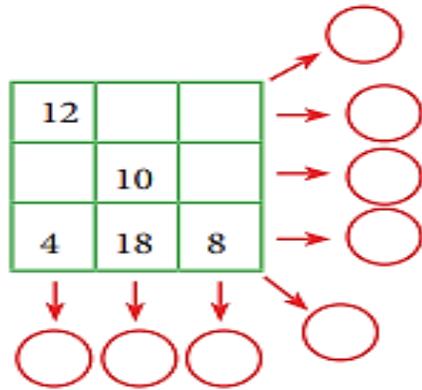
En un cuadrado mágico, la suma en horizontal, vertical y diagonal siempre es la misma.

La suma es: 15

8	1	6	→ 15
3	5	7	→ 15
4	9	2	→ 15

↓ 15 ↓ 15 ↓ 15 ↓ 15

3. De acuerdo a la explicación anterior, resuelve el siguiente cuadro mágico:



**LA SUMA DE SUS
LADOS DEBE DAR
30**

4. Si tienes la oportunidad; ingresa a la siguiente página para complementar y trabajar sobre el tema propuesto;
https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_5/M/M_G05_U01_L01/M_G05_U01_L01_03_02.html

ESTE PUNTO ES OPCIONAL, SI TIENES ACCESO A INTERNET PUEDES HACERLO.

VALORO LO APRENDIDO			
	Lee con atención; luego, marca con una X la que consideras:		
CRITERIO			
Tengo organizado mi horario de trabajo en casa y cada día voy avanzando de forma organizada en el desarrollo de la guía.			
Leo con atención cada instrucción dada; y realizo preguntas de lo que no entendí a mi profesora.			
Me apoyo de la fundamentación teórica y de mis conocimientos para desarrollar las actividades propuestas.			

**MUCHAS GRACIAS... SIN EL APOYO DE USTEDES PADRES DE FAMILIA Y EL ESFUERZO DEL (A) NIÑO (A) ESTE PROCESO NO SERIA POSIBLE.
¡ÁNIMO LO ESTAMOS LOGRANDO!**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Resuelve operaciones de suma y resta teniendo en cuenta ubicación de números.
 Establece operaciones para la resolución de situaciones planteadas.

BIBLIOGRAFÍA E INFOGRAFIA:

<https://fichasparaimprimir.com/adicion-y-sustraccion-con-numeros-naturales-quinto-primaria/>
<https://fichasparaimprimir.com/cuadros-magicos-tercero-primaria/>
<https://www.orientacionandujar.es/2017/11/20/autoinstrucciones-pasos-resolver-problemas-hoja-trabajo/>
https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_5/M/M_G05_U01_L01/M_G05_U01_L01_03_02.html