	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SIETE DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JUNIO 2021	

AREA: **MATEMATICAS**

NIVEL: **BACHILLERATO**

GRADO: **SEXTO A Y B**

FECHA: **24 DE MAYO AL 4 DE JUNIO DE 2021**

No. DE CLASES: **10 HORAS**

OBJETIVO: Adquiera claridad en el proceso de la suma y la resta de números naturales.

ESTANDAR:. Comprendo que la resta es la operación inversa de la suma.

COMPETENCIA: Interpretativa - Analítica

RESULTADO DE APRENDIZAJE ESPERADO: Realiza las operaciones de suma y resta correctamente.

D.B.A: Resuelve problemas mediante la aplicación del algoritmo de adición y sustracción con números naturales.

FUNDAMENTACION TEORICA: Operaciones en el conjunto de los números naturales.

Los números naturales son aquellos que sirven para contar los elementos de un conjunto determinado. El conjunto de los números naturales se simboliza con la letra N y se determina por extensión de la siguiente manera:

N = { 1,2,3,4,5,….}

Los elementos del conjunto N se pueden representar en una semirrecta numérica, asi:



	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SIETE DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JUNIO 2021	

En el conjunto de los N, se pueden definir las siguientes operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación, radicación y logaritmación.

- ADICION DE NUMEROS NATURAES: En la adición de N se identifican los siguientes términos:
  Los sumandos, que son cada uno de los números que se van a sumar.
  La suma o total, que es el resultado de la operación.
  Por ejemplo, en la operación 5 + 3 = 8, 5 y 3 son los sumandos y 8 es la suma

  - Consultar las propiedades e la adición.

- SUSTRACCION DE NUMEROS NATURALES: la sustracción es la operación inversa a la suma, ya que conocidos la suma y uno de los sumandos, la sustracción permite hallar el otro sumando.
  Los términos que intervienen en la sustracción de **N**, son el Minuendo, el Sustraendo y la diferencia.

  EL MINUENDO, Es el número del que se resta
  EL SUSTAENDO, Es el número que se recta
  LA DIFERENCIA, Es el resultado de la operación

  Por ejemplo, en la operación 7 – 5 = 2, 7 es el minuendo, 5 es el sustraendo y 2 es la diferencia.

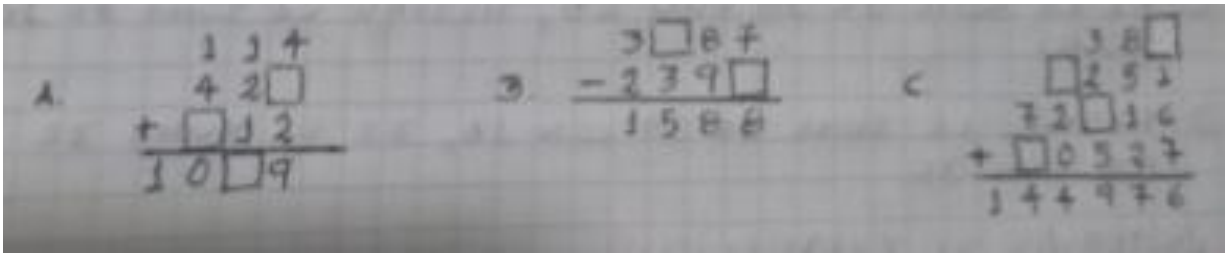
  Simbólicamente, dados 2 números naturales a y b, con a > b, se dice que la diferencia ente a y b es c, y se escribe a – b = c, si y solo si a = b + c.

- **ACTIVIDAD A DESARROLLAR**: Leer, analizar y resolver.

	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SIETE DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JUNIO 2021	

T A L L E R

1. Escribe los números que faltan en cada operación:



2. El siguiente es un cuadrado mágico de 3 x 3 la suma de los números de cada fila, columna y diagonal principal, es igual. ¿cuál es la suma?

26	12	22
16	20	24
18	28	14

3. Completa los cuadrados mágicos.

4	12	
	7	6
9		10

		3
0	4	8
5		1

13		11
	10	
9		7

4. Resuelva los siguientes problemas:

A. Jorge tiene tanto dinero como Tatiana. Daniel tiene tanto dinero como Diana. ¿es correcto afirmar que Jorge y Daniel tienen tanto dinero como diana y Tatiana juntas?
B. Tres números suman 7.687, el mayor de todos es 3.451 y la diferencia entre el mayor y el que sigue es 560. ¿cuáles son los números?

5. Efectuar la operación y escribir el resultado en cada caso.

A. De 2.500 restar 456

B. Restar 1.090 de 2.571

C. De la suma de 38 con 25, restar la suma de 16 con 8.

D. Restar, la suma de 39 con 16, de la suma de 108 con 35

CRITERIOS DE EVALUACION: Leer, analizar y resolver, a partir de la fundamentación teórica.

1. Copiar en el cuaderno lo correspondiente a la fundamentación teórica.
2. Desarrollar en el cuaderno el taller planteado.
3. Tomar evidencias necesarias (fotos) de las actividades que desarrolle en el cuaderno.
4. Enviar las evidencias (fotos) al classroom a través del correo electrónico.

DATOS DEL DOCENTE.

JOSE D. SALCEDO H.

Correo electrónico: jose.salcedo@gimnasiograncolombiano.edu.co

PARA SUS INQUIETUDES PLANTEARLAS EN NUESTRO PROXIMO ENCUENTRO VIRTUAL.

LAS ACTIVIDAES DESARROLLADAS ENVIARLAS HASTA EL VIERNES 4 DE JUNIO, ANTES DE LAS 2:00 P.M.

ABRAZOS,

CUIDEMONOS Y PRONTO NOS VEREMOS.