

	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 CINCO DE APRENDIZAJE GRADO SEPTIMO A Y B	V1 ABRIL-MAYO 2021	

AREA: MATEMATICAS

NIVEL: BACHILLERATO

GRADO: SEPTIMO A Y B

FECHA 26 DE ABRIL AL 7 DE MAYO 2021

No. DE CLASES: 10 HORAS

OBJETIVO: Mostrar capacidad para el manejo operativo de la suma y la resta de números enteros

ESTANDAR: Sumar y restar correctamente números enteros

COMPETENCIA: Interpretativa- Argumentativa

RESULTADO DE APRENDIZAJE ESPERADO: Resolver ejercicios donde aparezcan involucradas la suma y resta de números enteros.

D.B.A: Reconoce, interpreta y desarrolla polinomios con números enteros.

FUNDAMENTACION TEORICA: Adición y sustracción de números enteros.

ADICION O SUMA: Se presentan dos casos

1. Suma dos números de igual signo: en este caso, se suman los valores absolutos y a la respuesta se le antepone el signo común.

Por ejemplo: para resolver la suma $(-25) + (-32)$, se suman los respectivos valores absolutos y a la respuesta se le antepone el signo menos.

$$(-25) + (-32) = - (| -25 | + | -32 |) = - 57$$

2. Suma de dos números de diferente signo: En este caso, se restan los valores absolutos y a la respuesta se le antepone el signo del numero que tiene mayor valor absoluto.

	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 CINCO DE APRENDIZAJE GRADO SEPTIMO A Y B	V1 ABRIL-MAYO 2021	

Por ejemplo; para sumar $19 + (-24)$ se restan los respectivos valores absolutos y a la respuesta se le antepone el signo -, pues -24 tiene mayor valor absoluto que 19.

$$19 + (-24) = - (| -24| - |19|) = -5$$

SUSTRACCION O RESTA DE NUMEROS ENTROS: En la sustracción $a - b = c$, a se llama **MINUENDO**, b se llama **SUSTRAYENDO** y c se llama **DIFERENCIA**.

Para hallar la diferencia entre dos números enteros, se suma el minuendo con el opuesto del sustraendo, por ejemplo:

$$(-78) - 39 = (-78) + (-39) = -117$$

$$15 - 23 = 15 + (-23) = -8$$

ACTIVIDAD A DESARROLLAR: Leer, analizar y resolver.

TALLER

1. Realizar las siguientes adiciones

a. $5 + 2 =$

b. $28 + 3 =$

c. $(-25) + 8$

d. $(-8) + (-13) =$

e. $4 + (-5) =$

f. $-20 + 20 =$

	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 CINCO DE APRENDIZAJE GRADO SEPTIMO A Y B	V1 ABRIL-MAYO 2021	

2. COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA DE SUMAR:

+	8	-15	12	7	-20	10	-30
-4							
-7							
5							
8							
-16							
-37							

3. RESOLVER:

a. $17 - 8 =$

b. $15 - 10 =$

c. $(-9) - 7 =$

d. $9 - (-7) =$

e. $(-68) - (-2) =$

f. $43 - 62 =$

4. COMPLETAR LA SIGUIENTE TABLA

a	b	a + b	b + a	a - b	b - a
-5	3				
-8	-2				
-6	7				
4	5				

Se debe realizar cada una de las operaciones indicadas en la tabla para poder complementarla.

	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 CINCO DE APRENDIZAJE GRADO SEPTIMO A Y B	V1 ABRIL-MAYO 2021	

5. RESOLVER

- a. DE 5 RESTAR 2
- b. DE (-8) RESTAR 6
- c. DE 72 RESTAR (-9)
- d. DE 25 RESTAR (-25)
- e. DE (-18) RESTAR (-18)
- f. RESTAR (-24) de (- 36)
- g. RESTAR 14 de 52
- h. RESTAR 6 DE (-9)

6. Del texto de MATERETOS No. 6º. Desarrollar la pág. 14

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

1. Consignar en el cuaderno lo correspondiente a la fundamentación teórica.
2. Desarrollar en el cuaderno el taller planteado
3. Tomar las evidencias necesarias (fotos) de las actividades desarrolladas en el cuaderno y del Materetos.
4. Enviar las evidencias (fotos) al CLASSROOM Institucional.

DATOS DE DOCENTE

JOSE D SALCEDO H.

Correo electrónico institucional:

Jose.salcedo@gimnasiograncolombiano.edu.co

Para sus inquietudes por favor plantearlas en nuestro próximo encuentro virtual.

El plazo para enviar las actividades desarrolladas enviarlas antes del viernes 7 de mayo, antes de las 2:00 p.m., CUIDEMONOS ENTRE TODOS