



TALLER DE: PROFUNDIZACIÓN	ASIGNATURA: MATEMÁTICAS	DOCENTE: María Célida Delgado S
GRADO: 7 –	PERÍODO: 1 - SEMANA: 9 – FECHA: 30/03/2020	TEMA: Operaciones con números enteros

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

. Compresión y resolución de situaciones problemas, en el conjunto de los números enteros, haciendo uso de las operaciones entre ellos y manifestando interés en el trabajo colaborativo.

OBJETIVO DE CLASE:

Resolver situaciones cuya resolución requiere del uso de las operaciones básicas con los números enteros

TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Valor absoluto y orden en los números enteros	1. Realizar los ejercicios propuestos teniendo en cuenta el valor absoluto y relación de orden
2. Adición y propiedades con números enteros	2. Utilización de propiedades de la adición de números enteros en la solución de problemas
3. Sustracción con números enteros	3. Realización de ejercicios donde identifique los términos de la resta y completar correctamente la igualdad

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Solución del taller asignado y participación en la socialización
PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	El estudiante debe presentar el Taller desarrollado y de forma organizada

REFERENCIAS:



1. La tabla muestra las temperaturas promedio en grados centígrados de 6 ciudades. Representar los valores en una recta numérica y ordenar las temperaturas de menor a mayor

Ciudades	Temperatura (°C)
Bogotá	-3
Tunja	-6
Medellín	2
Pereira	-1
Pasto	4
Ipiales	-2

2. Ubicar los signos $<$, $>$ o $=$ según corresponda

a. $18 _ -18$ b. $|-4| _ -4$ c. $-23 _ -17$ d. $7 _ |-7|$
e. $0 _ 3$ f. $|-8| _ |-5|$ g. $10 _ -10$ h. $-12 _ -9$

3. Ordenar de mayor a menor los siguientes números enteros

a. 0, 4, -7, -15, 8, -1, -5, 10, -20 b. -2, -4, 9, -12, 7, -8, 6, -13, 1
c. 3, -6, 11, -17, 0, -1, 5, -10, -13

4. Hallar el sumando que cumple la igualdad.

a). $46 + _ = -17$ b) $_ + (-73) =$ c) $-128 + _ = 39$



d) _____ + 95 = -21

d) 153 + _____ = 0

e) _____ + (- 326) = 450

Resuelve:

5. La familia Castañeda gana mensualmente \$ 1.200.000, se paga el recibo de los servicios por un valor de \$ 209.000, dos cheques de gasolina por \$ 90.000 cada uno, paga \$380.000 por arriendo y en mercado se gastan \$525.000. ¿cuál es el estado económico de la familia?

6. la una persona deposita en el banco \$ 450.223, saca una vez \$ 300.225, después retira \$ 50.429 y más tarde deposita \$ 10.450. ¿Cuál es su saldo final?

7. Al viajar por una carretera encontramos un cartel que dice 72km; dos horas después encontramos otro cartel que indica 192km. ¿qué distancia existe entre los dos carteles?

8. Completa la siguiente tabla

x	y	z	x+y	y- z	X+ y+z
-10	15	-12			-10+15+(-12) = -7
8	-20	7			
14	9	-6			
-7	-3	5			