



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO

Nombre del docente: Carlos Mario Aranzazu Muñoz

Asignatura: Matemáticas

Grado: Séptimo

Fecha de Entrega: 7 De mayo

Fecha de Devolución: 14 De mayo

“Los campeones siguen jugando hasta que lo hacen bien” (Billie Jean King)

Nombre y apellido del estudiante: _____ **Grupo:** _____

1.

Completa con los símbolos : =, <, > según corresponda en cada uno de los siguientes casos :

a) -6 6

f) -27 20

b) -3 -7

g) -12 -15

c) 9 4

h) -34 34

d) 5 -5

i) -2 -2

e) -12 12

j) -13 -5

2. Expresar con **números relativos** cuantos años **antes o después** de que usted ingresó a sexto bachillerato, ocurrieron estos acontecimientos:

- Año de mi nacimiento (año en que nació usted)
- Año en que cursó tercero de primaria (el estudiante)
- Año en el que se inauguró la sede la sierra de la Institución educativa La sierra (2015)
- Año en el que surgió en Colombia el coronavirus
- Año en el que llegó el vehículo llamado perseverance al planeta marte.

6.

Observar la siguiente imagen

Con base en la imagen mostrada Si el nivel del mar es la referencia, contestar las siguientes preguntas:

- qué número entero se debe colocar para representar el nivel del mar.
- ¿Cuál es la distancia que hay entre el avión y el nivel del mar?
- ¿Cuál es la distancia que hay entre la gaviota y el nivel del mar?
- ¿Cuál es la distancia que hay entre el banco de peses y el nivel del mar?
- ¿Cuál es la distancia que hay entre el submarino y el nivel del mar?



7.

Con base en la imagen mostrada y, si el nivel del mar es la referencia.

¿En cuál de las siguientes opciones, el avión y el submarino acabarían a igual distancia del nivel del mar?

- Si el avión se eleva 200m más de lo que posee y el submarino queda inmóvil.
- Si el submarino asciende 300m de donde se encuentra y el avión conserva su posición.
- Si tanto el avión como el submarino descienden 100m.
- Si tanto el submarino como el avión ascienden 300m.



Justifica tu respuesta. _____

8. De acuerdo con la siguiente tabla, ubica sobre los espacios en blanco la cantidad que complete de manera correcta:

NÚMERO ENTERO	OPUESTO ADITIVO	VALOR ABSOLUTO
-15		
+9		
	+6	
	-8	
	+4	
-1587		
+15		
		89

9. Completa las siguientes afirmaciones usando las conclusiones del ejercicio:

- Se verifica que el de un número siempre es
- El aditivo de un número es equivalente al mismo número cambiándole el
- Un número y su tendrán siempre el mismo

Como saber que hora es en cada país

La hora de cada ciudad o país, depende de en qué parte del mundo se encuentra ubicada. El planeta tierra se ha dividido en 24 zonas llamadas husos horarios tal como se muestra en el siguiente mapamundi. Colombia por ejemplo hace parte de los países que se encuentran en una franja a la cual le corresponde el huso horario número menos cinco. (-5), se dice entonces que el huso horario de Colombia es -5.

mapamundi con los husos horarios y un ejemplo



10. Si te encuentras en Bogotá Colombia (referencia) a las 6 de la tarde del 10 de enero, ¿Qué hora y fecha es en Madrid España, en el Cairo Egipto, en Ciudad de México, en Sídney Australia y en Nueva Deli India? Coloca tus respuestas en la tabla siguiente.

CIUDAD	USO HORARIO	HORA	FECHA
Bogotá			
Madrid			
El Cairo			
Ciudad de Mexico			
Sidney			
Nueva Deli			

Apreciado estudiante: Favor tener en cuenta los siguientes criterios con los cuales se le evaluará su plan de mejoramiento.

Criterios de evaluación/valoración	No evaluado	Bajo	Básico	Alto	Superior
Envía el taller	No envía las actividades y no hay comunicación con el acudiente y con el estudiante	No Envía actividades, pero da razón, la cual debe estar justificada con la falta de acceso a los medios para enviar el mismo. En caso de evidenciar copia o fraude el trabajo será valorado en nivel bajo	Envía las actividades, pero de forma incompleta o no es legible la evidencia	Envía las actividades completas con un nivel alto en su desarrollo del taller	Envía las actividades completas, con un nivel de desarrollo superior en la resolución del taller

Importante: Al momento de enviar su trabajo no olvide identificarlo con su nombre, apellido y grupo.

Docente	Contacto para envío de evidencias
Carlos Mario Aranzazu Muñoz	E-mail: carlosaranzazum@ielasierra.edu.co WhatsApp: 312 214 19 17