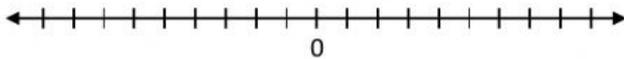




## Examen de Matemática

Estudiante: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Ubica en la recta numérica los siguientes números enteros 2, -3, 4, -1, 5, -8, 9, -6



2. Responder los siguientes enunciados

a. ¿Escriba 5 números enteros mayores que -20?

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

b. ¿Escriba 5 números enteros menores que -250?

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

c. ¿Escriba 5 números enteros mayores que +36?

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

d. Escriba 5 números enteros menores que cero

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

3. Coloca el signo  $<$ ,  $>$  o  $=$ , entre los siguientes números enteros, según corresponda.

a) 9		4
b) -5		-20
c) 0		-20
d) -8		8
e) -5		1
f) -2		1
g) 7		-7

4. Analiza cada enunciado, luego responde si es verdadero o falso.

a ( ) El resultado del valor absoluto, es siempre positivo.

b ( ) Solo se puede determinar el valor absoluto de números positivos

c. ( ) El valor absoluto de un número negativo es negativo

5. Un submarino de la flota naval, desciende a 50 metros bajo el nivel del mar, luego asciende 20 metros. Entonces queda a una profundidad de:

\_\_\_\_\_

6. Ordena de menor a mayor los siguientes números enteros: - 29, 40, 15, - 6, 0, 80, - 3, 4 y -5.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

7. Ordena de mayor a menor los siguientes números enteros: 19, -30, 5, -7, -75, 0, 6, - 8 y 70.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

8. Escribe todos los números enteros mayores que (- 11) y menores que 2.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Cuántos números enteros hay entre (-5) y +5.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10. Escribe al frente de cada uno de los siguientes números enteros, su opuesto.

Número entero	Opuesto
<u>-7</u>	
<u>10</u>	
<u>15</u>	
<u>16</u>	

<u>-15</u>	
<u>-25</u>	

<u>-8</u>	
-----------	--