



Institución Educativa Hernán Toro Agudelo

Forjando juventudes hacia la transformación social

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

GRADO Y GRUPO: _____

1. Ubica cada número en el lugar correspondiente:

-18	-3	-8	4	2	+12	-52	+24
-----	----	----	---	---	-----	-----	-----

Enteros negativos				Enteros positivos			

2. Escribir: $\in$ / $\notin$ en cada casilla, según corresponda.

Número	N	Z^+	Z^-	Z
0				
-280.598				
152.368				
269				
-167.236				

3. Expresar cada situación con un número entero.

- El señor Rodríguez tiene un crédito de vivienda de \$15.000.000 con el banco. _____
- Marcela ahorró \$ 856.500 en el banco. _____
- El gran matemático Eratóstenes nació en el año 276 antes de Cristo. _____
- Un termómetro indica una temperatura de 12° C bajo cero. _____
- Un avión vuela a 1.600 metros de altura. _____

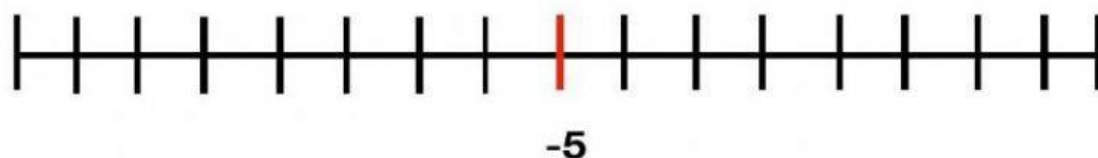
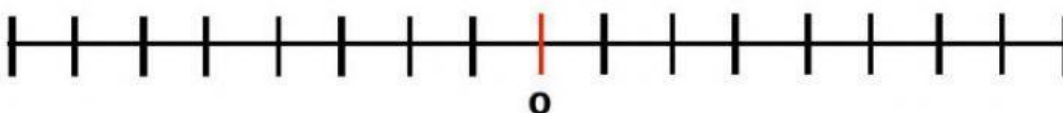
- f. Un barco navega sobre el nivel del mar. _____
- g. Susana perdió \$500.000 en un negocio. _____
- h. El buceo libre es el buceo sin tanque de oxígeno. Uno de los mejores registros de profundidad fue de 101 metros. _____
- i. El valor de las acciones de una empresa disminuyó \$12.000.000 _____

4. Teniendo en cuenta la línea de tiempo del desarrollo de algunas culturas precolombinas, es correcto afirmar que:



- a. La cultura Tairona es anterior a la de Tierradentro.
- b. La cultura Tierradentro es posterior a la cultura Tumaco
- c. La cultura Tolima es anterior a la cultura Tumaco.
- d. La cultura Tairona es posterior a la cultura Tierradentro.

5. Ubica los siguientes números en la recta numérica



6. Completa la tabla

Antecesor	Número	Sucesor
-69	-68	-67
	-90	
	0	
	5.000	
	-5.000	

7. Existe una máquina que cambia a todo número entero que entra en ella por su opuesto.



Qué números se obtienen a la salida si entran:

4: ____ 0: ____
-120: ____ 125: ____

8. Resuelve los siguientes problemas empleando la recta numérica

Usa la recta numérica para describir hasta qué punto llegó el cangrejo después de realizar los recorridos que abajo se indican.

El cangrejo siempre inicia cualquier recorrido en el cero.



3 pasos a la derecha, 4 pasos a la izquierda, 2 pasos a la derecha.

La familia Gonzales compró un termómetro para adornar su casa y establecer la temperatura de la ciudad en que viven. Si a las cuatro de la mañana el

termómetro indica -5 grados de temperatura y a las seis de la mañana ésta ha subido en siete grados, ¿cuánto marca el termómetro a las 6:00 am?

9. Ordena de mayor a menor

+15	18	- 25	- 7	+9	+14	0	4	- 16

10. Ordena de menor a mayor

+15	18	- 25	- 7	+9	+14	0	4	- 16

11. Valor absoluto

a) $|-6| = \dots$

b) $|+6| = \dots$

c) $|-2| = \dots$

d) $|+9| = \dots$

e) $|-11| = \dots$

f) $|+10| = \dots$