UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

Nombre: _____ Fecha: _____

Curso: _____ PARALELO: A[ ] - B[ ] - C[ ]

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

FORMATIVA 2: NÚMEROS ENTEROS. RECTA NUMÉRICA. NÚMERO OPUESTO Y VALOR ABSOLUTO

Complete los espacios con la información correcta:

1. Exprese con un número Entero las siguientes situaciones:

a) En el desierto la temperatura llega a 60°C. [ ]

b) Al medio día, el termómetro marca 7°C bajo cero. [ ]

c) El alcohol se solidifica a 110°C bajo cero. [ ]

d) El ascensor se encuentra en el quinto piso. [ ]

d) Alejandro Magno murió 323 años antes de Cristo. [ ]

e) El Titanic está hundido a una profundidad de 4.000 m [ ]

2. El entrenador del equipo de básquet "Los Mosqueteros" realizó el control de peso de los 10 jugadores. El peso ideal es de 73 kg, Después escribió la información en la tabla:3.

Jugador	José	Mario	Albert	Santi	Miguel	Marco	Daniel	Sami	César	Juan
Peso	+3	+1	0	-4	+6	-2	+2	-1	-5	-3

Observe la tabla y responda:

a) ¿Cuál es el peso de José? [ ]

b) ¿Y cuál es el peso de Albert? [ ]

c) ¿Y cuánto pesa César? [ ]

d) ¿Qué jugador pesa 75 kg? [ ]

e) ¿Cuál pesa 70 kg? [ ]

f) ¿Y cuál 69 kg? [ ]

3. Coloque V si es verdadero o F si es falso:

a) El siguiente de -20 es -21 [ ]

b) -1 y +1 son números consecutivos [ ]

c) -10 es 7 unidades menor que -3 [ ]

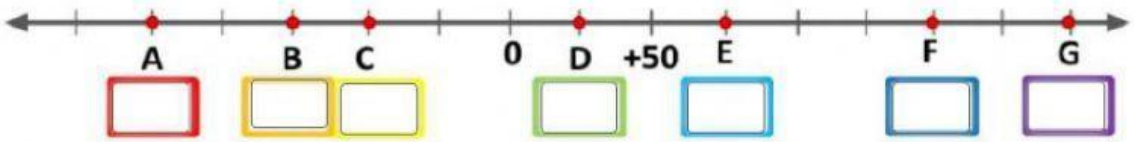
d) El opuesto de cero es cero [ ]

e) El anterior de -15 es -16 [ ]

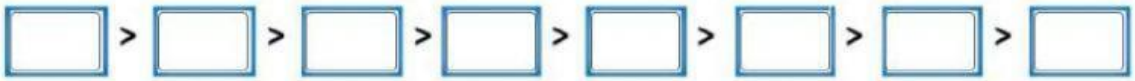
f) op (-12) = op (+12) [ ]

LIVEWORKSHEETS

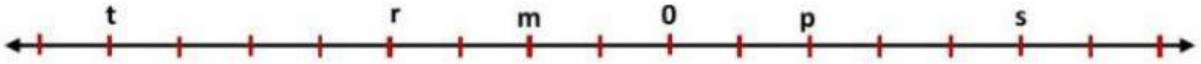
4. Escriba los números Enteros que corresponde a los casilleros ubicados en la recta numérica:



5. Ordene de mayor a menor: -20; +30; -15; +12; -35; +10; -27 y -25



6. Coloca V si es verdadero, F si es falso:



a) $s > p$
b) $m < t$
c) $0 < m$
d) $|p| = |m|$
e) $|t| < 0$
f) $m = p$

7. Complete las frases, de tal manera que el enunciado sea verdadero.

a) 12 tiene igual valor absoluto que _____

b) 2 y -2 tienen la misma _____ respecto del 0 en la _____.

c) El opuesto del opuesto de -4 es _____.

d) El opuesto del valor absoluto de un entero negativo es _____.

8. Resuelva en su cuaderno las siguientes operaciones con valor absoluto.

a) $|-12| + |-39| =$

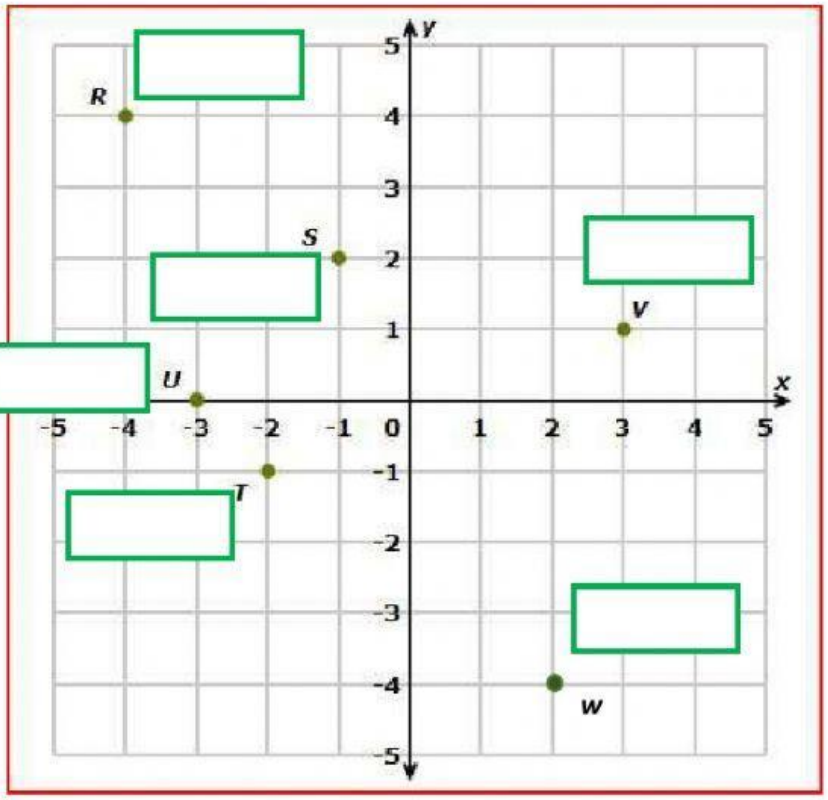
b) $|38| + |-42| - |-27| =$

c) $\frac{|-24|+|-7|+|-9|}{|-16|+|-4|} =$

d) $\frac{|-56|-|-28|+|31|}{|-63|-|-4|} =$

LIVEWORKSHEETS

9. Escriba la coordenada correcta en el Plano Cartesiano.



10. Lea, analice y resuelva los problemas planteados:

18 Si la ciudad *A* tiene 20 °C y la ciudad *B*, −20 °C, ¿tendrán las ciudades la misma temperatura? ¿Por qué?

20 Elisa va en globo y Mario está buceando. Ambos se encuentran a la misma distancia con respecto al nivel del mar. Si están separados por 1500 m, ¿a qué distancia se encuentran del nivel del mar?

LIVEWORKSHEETS