

INSTITUCION EDUCATIVA JESUS

AREA: MATEMATICA

GRADO: SEPTIMO _____

ESTUDIANTE: _____ Fecha: _____ Nota: _____

ACTIVIDAD N° (1) Los Números enteros

Competencia: El estudiantes estará en la capacidad de reconocer el valor de los números enteros en cualquier situación determinada de su entorno

1. Usando los números enteros, ¿Cómo representarías cada uno de los siguientes enunciados?
 - a. Una deuda de \$ 7.000
 - b. Me han pagado \$ 28.000
 - c. El submarino se encuentra a 32 metros bajo el nivel del mar.
 - d. Un submarino se encuentra en la superficie del mar.
 - e. Un buzo se lanza desde una altura de 8 m y alcanza una profundidad de 3 metros
 - f. No debo dinero
 - g. Me han prestado \$ 30.000 y luego \$ 20.000
 - h. Un avión vuela a una altura de 3.500 pies.
2. Expresa cada uno de los siguientes enunciados según se te indique.
 - a. Escribe el numero anterior a 6,0,-2,-6,4
 - b. Escribe el numero siguiente a 8, 1, -3, 9, 7, 1,
 - c. Escribe los números que hay entre: 0 y 3, 1 y 4, -4 y -1, -5 y 0, 10 y -7, 10 y
 - d. Expresa en una recta numérica que un carro se encuentra a 15 metros de un punto A y a 13 metros a la izquierda de A.
 - e. Si corres a la izquierda del punto B a razón de 6m por segundo, ¿a qué distancia de B te hallaras al cabo de 11 segundo?
3. Expresa cada uno de los siguientes enunciados según se te indique.
 - a. Escribe el valor absoluto de los siguientes valores : $|-8|$, $|10|$, $|-7|$, $|13|$, $|-15|$
 $|5 - 3| + |5| - |-3| =$, $|-10| + |8| =$,
 - b. Escribe el opuesto de los siguientes números: -8, -3, 14, -28, 7, 34
4. Escribe en la recta numérica cada uno de los puntos indicado:
 - a. A=-2, B=-5, C= 4, D=6
 - b. A= 9, B=-7, C= -9
 - c. A= 20, B= 25, C= -20
 - d. A=5, B= -6
5. Un gusano sube por una pared lisa. Si por cada 3 cm que avanza se desliza 2cm,¿al cabo de cuantos intentos logra trepar 5cm?
6. A las 6:00 am el termómetro marca -8° , a las 10:00am la temperatura es 20° más alta y desde esta hora hasta las 9:00 bajo 6° . Expresa la temperatura a las 9:00pm.

Recuerde realizar las operaciones, los procedimientos son muy importante, con sus respuestas

Quien es responsable conoce bien sus capacidades y se esfuerza por dar lo mejor de sí, sin esperar el estímulo de otros, tan solo buscando su perfeccionamiento, Le agrada lo que está bien hecho y rechaza la mediocridad.