



MATHEMATICS



NOMBRE: _____

FECHA: _____

EVALUACIÓN PRIMER PARCIAL - OCTAVO AÑO

1

Escriba **POSITIVO** o **NEGATIVO**, de acuerdo a lo que se represente en cada situación:

- a. La fosa oceánica más importante es la Challenger, con 11 990 m de profundidad.

En este caso, se utiliza un entero negativo, ya que se trata de una profundidad:

El número entero es:

- b. El continente africano presenta el punto más elevado en el monte Kilimanjaro, con una altura de 5 895 m, y la mayor depresión se ubica a 155 m bajo el nivel del mar.

En este caso, los números enteros que representan la situación son:

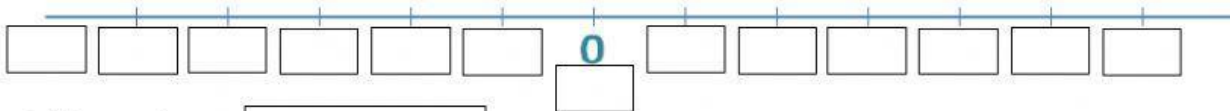
Monte Kilimanjaro:

Mayor depresión:

2

Ubica los siguientes números en la recta numérica y encuentra la palabra resultante.

A = 4 I = 2 D = 1 S = -4
E = -5 U = 0 R = 6 T = -3



Palabra resultante:

3

Unir el número con su **OPUESTO** correspondiente de la derecha

Número
I. 5
II. 18
III. $-[-(-5)]$
IV. $+[-18]$

Opuesto
a. 18
b. 5
c. -5
d. -18

4

Lleve al espacio en blanco los signos $>$, $<$ o $=$, según corresponda.

a. $2 \square -2$	$>$	$<$	$=$
b. $-209 \square 209$	$>$	$<$	$=$
c. $ 146 \square 146 - 1 $	$>$	$<$	$=$
d. $-34 \square 34$	$>$	$<$	$=$

5

Escribe el antecesor y el sucesor de cada número entero.

a.	<input type="text"/>	-3	<input type="text"/>
b.	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>
c.	<input type="text"/>	-100	<input type="text"/>

6

Encuentra el valor de cada operación.

- a. $-8 + (-3) =$ _____
b. $7 + (-6) =$ _____
c. $-5 + (-3) =$ _____

7

Efectúa las siguientes operaciones matemáticas.

a. $-55 + (-11) + 65 + 1 =$

b. $-4 + 8 - (-15) + 4 + (-8) =$

8

Efectúe las siguientes multiplicaciones con enteros.

a) $(-2)(-3)(-1)(-2)(-5) =$

b) $-4(2 \times 3)(-5) =$

9

Efectúe las siguientes multiplicaciones con enteros.

a) $(-24) \div (-6) =$

b) $(-40) \div (12 - 2) =$

10

Observe el plano cartesiano e indique las coordenadas correspondientes a los puntos indicados

A= B= C= D=

E=

(6; 1)

(2; 5)

(4; 4)

(-4; 4)

(-6; -3)

(-5; 2)

(2; -5)

