



# 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:

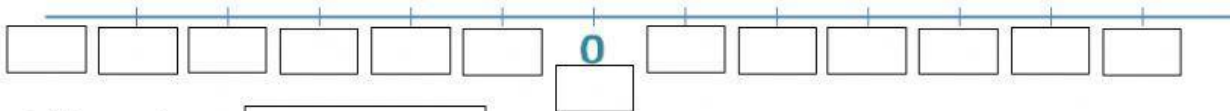
Monte Kilimanjaro:

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)

