



# 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.

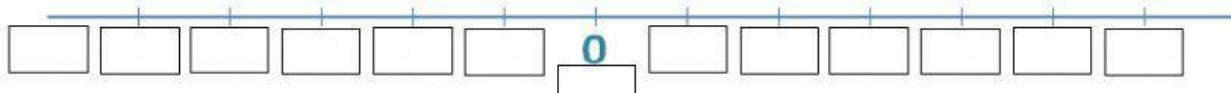
En este caso, los números enteros que representan la situación son:

Monte Kilimanjaro:

Mayor depresión:

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

$$\begin{array}{cccc} A = 4 & I = 2 & D = 1 & S = -4 \\ E = -5 & U = 0 & R = 6 & T = -3 \end{array}$$



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.     -3      
 b.     0       
 c.     -100

- 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**

Efectúa las siguientes multiplicaciones con enteros.

- a)  $(-2)(-3)(-1)(-2)(-5) =$    
 b)  $-4(2 \times 3) \cdot (-5) =$

**9**

Efectúa 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)

