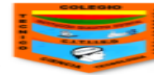


COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED



P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA

DOCENTE: LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA: ARITMETICA	CURSOS : 701,702,703 Y 704
FECHA: FEBRERO 11 DE 2.021	TEMA: NOTACION DE NUMEROS ENTEROS	

Lea y analice las notaciones de números enteros para resolver las situaciones problemáticas.

Cuando resuelva el trabajo lo envía a :  
[alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co](mailto:alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co)

### I. CONCEPTUALIZACIÓN:

La RECTA NUMERICA:



El símbolo (  $-\infty$  ) significa que a la izquierda del cero hay infinita cantidad de números negativos.

El símbolo (  $\infty$  ) significa que a la derecha del cero hay infinita cantidad de números positivos.

Entre más cerca del cero un número negativo es mayor:

- 1 es mayor que -10

EL VALOR ABSOLUTO DE UN NUMERO ES LA CANTIDAD QUE REPRESENTA EL NUMERO SIN TENER EN CUENTA EL SIGNO .

$$|-7| = 7$$

$$|7| = 7$$

## II. DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

Analiza la recta numérica de los números enteros..

Argumenta de manera clara y coherente las situaciones problemáticas.

Utiliza cantidades positivas y negativas para escribir situaciones problemáticas.

## III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

1. Dibuja una recta numérica y ubica en ella, los siguientes números enteros:

a) -4

b) 7

c) +2

d) 0

e) -5

(Encierra con un círculo de color azul los enteros positivos y uno de color rojo para los negativos)

2. Determina los siguientes valores absolutos:

a)  $|-40| = 40$

b)  $|18| = 18$

c)  $|0| = 0$

d)  $|+37| = 37$

e)  $|-2| =$

f)  $|+40| =$

g)  $|-37| =$

3. Escribe un conjunto de números enteros positivos que sean mayores que 10 y menores que 23.

4. Escribe un conjunto de números enteros negativos que sean :

menores que - 8: \_\_\_\_\_.

mayores que - 12: \_\_\_\_\_.

5. Interpreta las siguientes situaciones, escribiendo en cada caso, el número entero:

Avancé 4 metros. : 4

Avancé 12 metros: \_\_\_\_\_

El ascensor está en el 3° piso. : 3

El ascensor está en el 0° piso. : \_\_\_\_\_

Debo \$11.000 : \_\_\_\_\_

Debo \$2.000 : - \$2.000

El submarino está a 40 metros de profundidad: - 40

El submarino está a 24 metros de profundidad.: \_\_\_\_

La temperatura en la Antártica es de 30 grados bajo cero.: -30

La temperatura en la Antártica es de 20 grados bajo cero.: \_\_\_\_

El ascensor está en el primer subterráneo: \_\_\_\_

Ahorré \$24.000 \_\_\_\_\_

Retrocedí 2 pasos. : \_\_\_\_\_

#### **IV. AUTOEVALUACIÓN:**

**Cualitativa:**

**Dibuje una carita que describa su experiencia en el desarrollo de la guía.**