

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

I. CONCEPTUALIZACIÓN:

La RECTA NUMERICA:



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

El símbolo (∞) 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.