



Área: MATEMÁTICA
Nivel: 8° Básico
Profesoras: Jenifer G. - Valerie C.

Ficha n° 1: Números Enteros

Nombre: _____ Curso: 8° básico _____

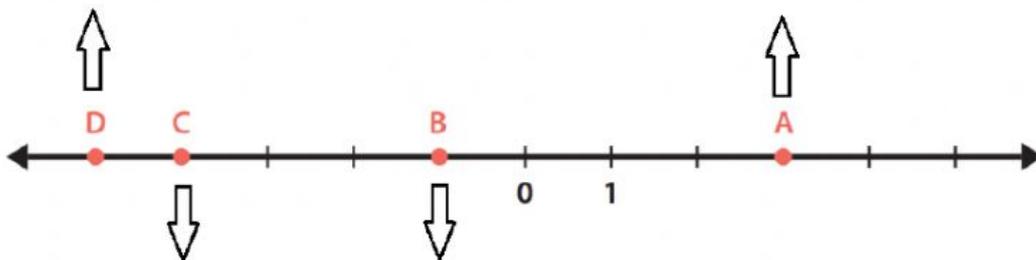
Objetivo: Reconocer el conjunto de los números enteros y su relación con los números naturales.

I. Escriba el número entero que representa cada situación:

- 1 La altura del monte Everest sobre el nivel del mar es 8.884 m. _____
- 2 La temperatura en la madrugada era de 2°C bajo cero _____
- 3 La tienda está cinco pisos arriba _____
- 4 El lago Victoria en África, tiene una profundidad de 82 m. _____
- 5 Una deuda de \$80.000 _____
- 6 Ganó 30 puntos _____



II. Escriba el número entero que corresponde a cada letra en la recta.



III. Escriba > o < según corresponda:

1 $4 \square - 4$

3 $-3 \square -5$

2 $-8 \square 0$

4 $-6 \square 2$

IV. Complete con el número indicado:

1 $|-5| = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $|-16| = \underline{\hspace{2cm}}$

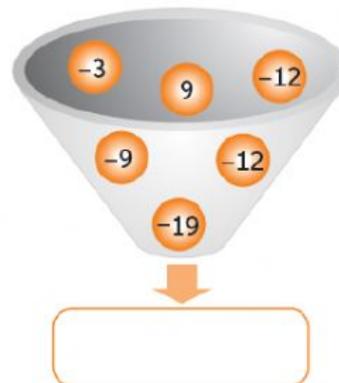
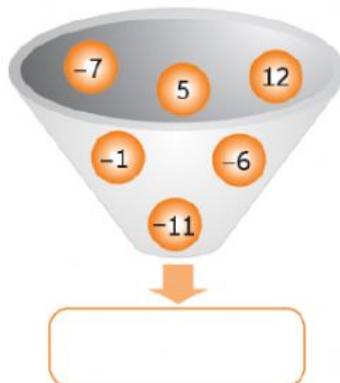
3 $|-231| = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $|54| = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $|(-10)| = \underline{\hspace{2cm}}$

6 $-|-10| = \underline{\hspace{2cm}}$

V. Escriba en el recuadro el resultado que se obtiene al sumar los números de cada embudo:



VI. Resuelve:

a. $-17 + 15 =$

d. $-321 - (-53) =$

b. $-13 + (-43) =$

e. $85 - 64 =$

c. $-343 + 435 =$

f. $-139 - 79 =$

VII. Resuelve los siguientes problemas:

En la Antártida se han registrado temperaturas que oscilan entre -80°C en el interior y 63°C en la costa.

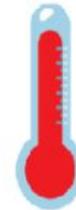
¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el interior y la costa de la Antártida?



Respuesta: La diferencia de temperatura entre el interior y la costa de la Antártida es de _____ $^{\circ}\text{C}$.

Un día, la ciudad de Istmina registra una temperatura de 15°C al amanecer. Al mediodía, la temperatura aumenta 17°C y a las 6 pm, desciende 8°C .

¿Qué temperatura se registra a las 6 pm?



Respuesta: Se registra la temperatura _____ $^{\circ}\text{C}$ a las 6 pm.

VIII. Responda las siguientes preguntas utilizando la línea de tiempo:

En India usan la palabra <i>sunhya</i> para referirse al cero	Desarrollan el sistema de numeración maya.	Los mayas emplean el símbolo  para el cero.	Usan en India la forma redondeada "0" para el cero.
-300	-260	-36	810

1 ¿Cuántos años transcurrieron desde que usaron en India la palabra *shunya* hasta que los mayas emplearon el símbolo  para el cero?

Respuesta: Desde que se usó la palabra *shunya* en India hasta que los mayas utilizaron un símbolo para el cero pasaron _____ años.