

	LICEO CAMPESTRE DE LAS AMÉRICAS	F-008
	GUÍA DE TRABAJO ACADÉMICO	Versión: 03
		Marzo de 2022

FECHA		GRADO	SEXTO
ESTUDIANTE			
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS	PERIODO	III
COMPETENCIA A EVALUAR	Utiliza las propiedades de los números enteros y racionales y las propiedades de sus operaciones para proponer estrategias y procedimientos de cálculo en la solución de problemas.	COMPONENTE	SE SA SH X C
DOCENTE	Sindy Yuley Riveros Miguez	CALIFICACIÓN	

1. Indica en los cuadrados si es "mayor que", "menor que" o "igual"; en cada uno de los siguientes casos:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| a. 0 <input type="text"/> 1 | e. 4 <input type="text"/> 0 |
| b. -8 <input type="text"/> 0 | f. -3 <input type="text"/> +3 |
| c. 5 <input type="text"/> +5 | g. 0 <input type="text"/> -4 |
| d. -1 <input type="text"/> 0 | h. 0 <input type="text"/> -60 |

2. Completa las siguientes expresiones:

- | | |
|-----------------------------|--|
| a. 36 es opuesto de: _____ | e. El valor absoluto de -4 es: _____ |
| b. -73 es opuesto de: _____ | f. El valor absoluto de: +35 es: _____ |
| c. +82 es opuesto de: _____ | g. El valor absoluto de -1 es: _____ |
| d. 5 es opuesto de: _____ | h. El valor absoluto de 14 es: _____ |

3. Coloca (V), si la afirmación es verdadera y (F), si es falsa.

- | | |
|--|-----|
| a. El opuesto de un número entero negativo es negativo. | () |
| b. El opuesto del opuesto de un entero positivo es negativo. | () |
| c. La distancia entre dos números opuestos es el doble de la distancia entre uno de los números y el cero. | () |
| d. El valor absoluto de un número entero siempre es positivo. | () |

	LICEO CAMPESTRE DE LAS AMERICAS	F-008
	GUÍA DE TRABAJO ACADÉMICO	Versión: 03
		Marzo de 2022

e. El opuesto de un número entero negativo es positivo. ()

f. La suma de los valores absolutos de dos números opuestos es cero. ()

4. Soluciona.

a. $|-4| \times |2| + |-8| =$

b. $|-6| \times |-3| + |16| =$

c. $|-18| \div |-3| =$

5. Responde

Un submarino se encuentra sumergido a 50 metros de la superficie, luego realiza los siguientes movimientos:

- a. Primer movimiento: desciende 120 metros.
- b. Segundo movimiento: asciende 70 metros.
- c. Tercer movimiento: desciende 50 metros.

Luego del primer movimiento, ¿a cuántos metros de profundidad se encuentra el submarino?
Rta:

Luego del segundo movimiento ¿a cuántos metros de la superficie se encuentra el submarino?
Rta:

Luego del tercer movimiento, ¿cuál es la distancia que separa el submarino de la superficie?
Rta:

¿Cuál es la mayor profundidad alcanzada por el submarino? Rta:
¿En qué movimiento? Rta: