



ESTRATEGIAS DE APOYO PARA ESTUDIANTES

COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO	X	PROMOCIÓN ANTICIPADA	
ESTUDIANTE			GRUPO		
DOCENTE	Isabel Cristina Echavarría Ruiz				
ÁREA	Matemáticas	PERÍODO	1		
GRADO	7º	FECHA DE ENVÍO			
Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizada pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, para poder presentar la evaluación de sustentación. La evaluación será programada desde Coordinación.					
ACTIVIDAD	Taller 30%		Evaluación escrita 70 %		
Fecha de entrega	Abril 23 - 2026		Pendiente programación de Coordinación		

TALLER

- Resuelve cada uno de los polinomios mostrando el procedimiento paso a paso, como lo muestra el ejemplo
 - $12 - 4 \div (-1) - 6 \div (-2) + 4 (-3)$
 $12 + 4 + 3 - 12$
 $19 - 12 = 7$
 - $10 - [8 - 2(-1) + 16 \div (-4)] + 3$
 $10 - [8 \quad \quad \quad] + 3$
 $10 - [\quad \quad \quad] + 3$
 - $7 + \{1 - [8 + (-2)(-1) + 4] - 2\}$
 $7 + \{1 - [8 \quad \quad \quad + 4] - 2\}$
 $7 + \{1 - [\quad \quad \quad] - 2\}$
 $7 + \{ \quad \quad \quad \}$
 - $2 - (-1) + 4 (-1) - 7(-3) + 5$
 - $10 - 5 \div (-1) - 8 \div (-4) + 7 (-2)$
 - $4 + 6 \div (-3) + 10 \div (-2) + 9 (-2)$
- Para cada una de las afirmaciones escribe si es falsa o verdadera, justificando tu respuesta con un ejemplo:
 - Todos los números naturales son números enteros
 - Todos los números enteros son naturales
 - El número -4 es un número natural
 - Entre dos números enteros, uno positivo y otro negativo, es mayor el negativo.
 - Entre dos números enteros negativos, es mayor el que esté más cerca del cero en la recta numérica.

- f. El número cero es mayor que todo número entero negativo.
- g. Todo número entero positivo es siempre mayor que cero.
- h. La multiplicación de dos números positivos da como resultado un número negativo
- i. La división de dos números negativos da como resultado un número negativo
- j. La suma de dos números enteros negativos da como resultado un número negativo

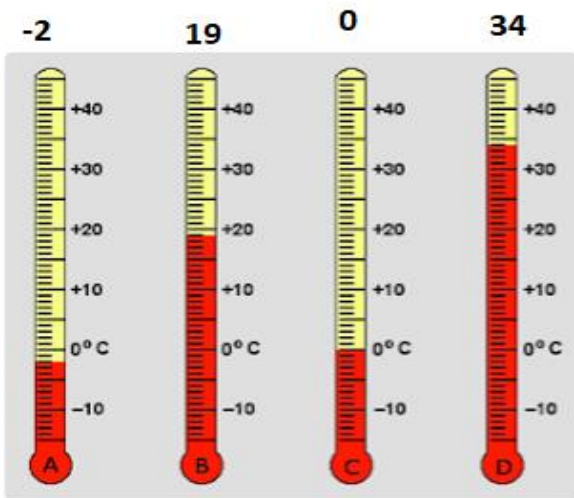
3. Resuelva las siguientes operaciones en la recta numérica, señalando la respuesta

- a. $-4+(-3)$
- b. $-5+3$
- c. $6+(-7)$
- d. $1-2$

4. Resuelve el problema gráfica y matemáticamente

Un submarino de la flota naval, desciende a 100 metros bajo el nivel del mar, luego asciende a 40 metros y después baja 10m. ¿A que profundidad queda el submarino?

5. El siguiente grafico muestra la variación de la temperatura en una ciudad en los momentos A, B, C y D, muestre las operaciones que se deben realizar para los cambios de temperatura que se indican



- a. Variación de temperatura entre el momento A y el momento B
- b. Variación de temperatura entre el momento B y el momento C
- c. Variación de temperatura entre el momento C y el momento D
- d. Variación de temperatura entre el momento D y el momento A

6. Une con una línea las expresiones correspondientes:

Potenciación	Radicación	Logaritmicación
5^3	$\sqrt[4]{6.561}$	$\text{Log}_{10} 10.000$
10^4	$\sqrt{121}$	$\text{Log}_{11} 121$
8^3	$\sqrt[3]{125}$	$\text{Log}_8 512$
9^4	$\sqrt[7]{2.187}$	$\text{Log}_3 2.187$
11^2	$\sqrt[4]{10.000}$	$\text{Log}_9 6.561$
3^7	$\sqrt[3]{512}$	$\text{Log}_5 125$