

PRIMERA EVALUACIÓN PROGRAMADA

Área: Matemática

Nombres y Apellidos: _____

FECHA: __ / 05 / 22

GRADO: PRIMERO

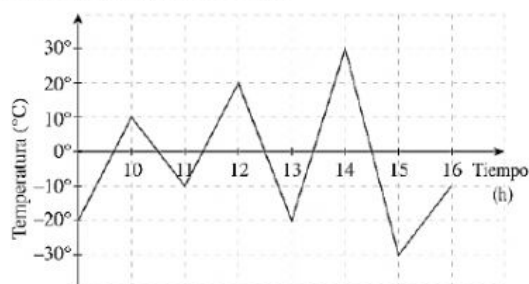
NIVEL: SECUNDARIA

PROFESOR: Gustavo Avalos Solano

- Lee cada pregunta con mucha atención.
- Luego, resuelve cada pregunta con su respectivo procedimiento.
- Si necesitas volver a leer la pregunta, puedes hacerlo.

COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO PRECISADO	VALORACIÓN
RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD	Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones.	-Reconoce situaciones de la vida diaria para resolver problemas que implican números enteros. -Reconoce y utiliza correctamente un sistema de numeración para realizar operaciones en base decimal y otras bases.	

1. Analiza el gráfico y contesta.



¿A qué hora la temperatura es de -10°C ?

¿Qué temperatura se registra a las 13 horas?

¿Cuál es la temperatura máxima? ¿Y la mínima?

2. Un avión vuela a 5200 m de altitud, más tarde baja 1100 m, luego vuelve a subir 3150 m y finalmente antes de aterrizar baja 4120 m. Calcula a qué altura se encontrará el avión respecto a la pista de aterrizaje.



3. Si se tienen 24 USB iguales. Representa la cantidad de USB en el sistema nonario.



4. Una pieza de tela mide $72_{(8)}$ metros, otra pieza mide $34_{(5)}$ metros y una tercera pieza mide $42_{(6)}$ metros. ¿Cuántos metros de tela se tiene en total en base 10?



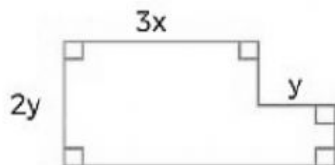
COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO PRECISADO	VALORACIÓN
RESUELVE PROBLEMAS DE REGULARIDAD, EQUIVALENCIA Y CAMBIO	Usa estrategias y procedimientos para encontrar reglas generales.	-Identifica y calcula el grado absoluto y relativo de un polinomio al realizar los ejercicios de aplicación. -Emplea estrategias que implican las operaciones con monomios en diversas situaciones.	

1. Completa la siguiente tabla.

Monomio	GR	GA
$-8xy^5$		
$2mn^3$		
$\frac{3}{13}a^mb^7$		
$-11m^6q^9$		
$\sqrt[3]{125x^ny^m}$		

2. Calcula $a + 2b$ en el siguiente monomio $8x^{2b+s}y^{3a-b}$. Si se sabe que $G.R._{(x)} = 9$; y $G.R._{(y)} = 13$

3. Determina el perímetro de la siguiente figura.



4. Sean los polinomios A, B y C. Calcula el valor de $A + B - C$

$$A = 3x^2 + x - 7$$

$$B = 8x^2 - 5x - 10$$

$$C = 5x^2 + 3x - 1$$