



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR “MI SENDERO”
1ER QUIMESTRE
“MATEMÁTICA”
6TO AÑO EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL

Calificación
10

APELLIDOS Y NOMBRES: _____

FECHA: _____

DOCENTE: Lcdo. Héctor Eduardo Achang García

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- CE.M.3.3. Aplica la descomposición en factores primos, el cálculo de MCM, MCD, potencias y raíces con números naturales, y el conocimiento de medidas de superficie y volumen, para resolver problemas numéricos, reconociendo críticamente el valor de la utilidad de la tecnología en los cálculos y la verificación de resultados.
- CE.M.3.6. Formula y resuelve problemas de proporcionalidad directa e inversa; emplea, como estrategias de solución, el planteamiento de razones y proporciones provenientes de tablas, diagramas y gráficas cartesianas; y explica de forma razonada los procesos empleados y la importancia del manejo honesto y responsable de documentos comerciales.
- CE.M.3.8. Resuelve problemas cotidianos que impliquen el cálculo del área de figuras planas; deduce estrategias de solución con el empleo de fórmulas; explica de manera razonada los procesos utilizados; verifica resultados.
- CE.M.3.9. Emplea, como estrategia para la solución de problemas geométricos, los procesos de conversión de unidades; justifica la necesidad de expresar unidades en múltiplos o submúltiplos para optimizar procesos e interpretar datos.

INSTRUCCIONES:

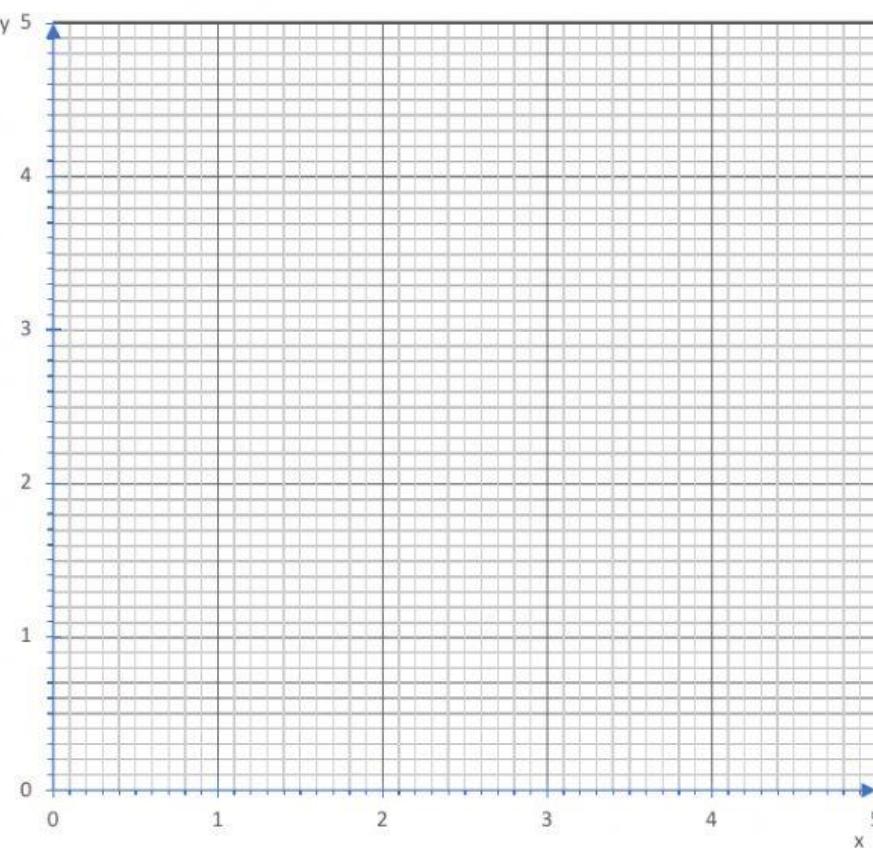
- Lea bien antes de contestar y hágalo en el lugar correcto.
- Evite manchas.
- El examen será elaborado según indique el profesor: lápiz.
- No debe utilizar hojas a parte de las autorizadas por el profesor, prohibido prestar material.

¡Éxitos!

1. Ubicar los siguientes pares ordenados en el plano cartesiano: VALOR (1.50 PTS.)

DCD: M.3.1.2. Leer y ubicar pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares, con números naturales, decimales y fracciones.

- A(2,1;4,5)
- B(4;4,1)
- C(1,5;3,8)
- D(3,6;0,3)



2. Identifique los números primos. VALOR (1.50 PTS.)

DCD: Identificar los número primos y compuestos por su definición, aplicando criterios de divisibilidad.

3	12	30	81	2
10	13	5	36	4
8	23	20	17	6
9	18	19	25	40

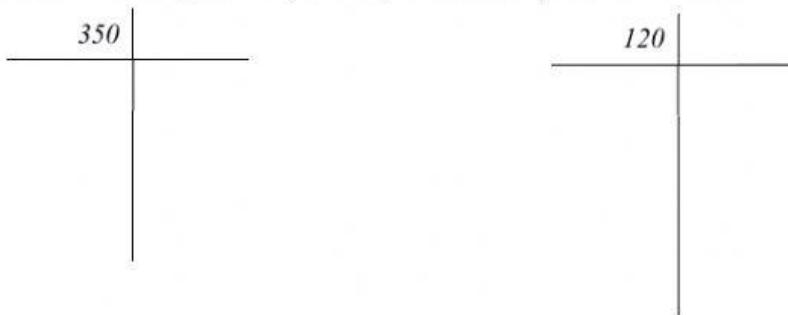
3. Seleccione los números divisibles para los siguientes números. VALOR (2.00 PTS.)

DCD: Utilizar criterios de divisibilidad por 2,3,4,5,6,7,9,10 en la descomposición de números naturales.

Números	2	3	4	5	6	7	9	10
12								
350								
49								
120								
63								
1224								
765								
840								

4. Descomponer factores primos los siguientes números. VALOR (2.00 PTS.)

DCD: M.3.1.17. Descomponer en factores primos un conjunto de números.



5. Proyecto: Haz un plano de una casa utilizando paralelogramos y trapecios para delimitar las habitaciones (sala, cocina, cuarto, baño, patio), utiliza cada una sin repetir figuras, establece medidas con tu regla para los lados de las figuras en cm. Calcula el área de cada una de las habitaciones y el área total de la casa. (VALOR 3.00 PTOS)

DCD: M.3.2.4. Calcular el perímetro; deducir y calcular el área de paralelogramos y trapecios en la resolución de problemas.

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Ledo. Héctor E. Achang García Firma: Fecha: miércoles, 23 de septiembre de 2020		