



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR “MI SENDERO”
1ER QUIMESTRE
1ER PARCIAL
“MATEMÁTICA”
7MO 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; valora los argumentos de otros al expresar la lógica de los procesos realizados.*
- *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.3.7. Explica las características y propiedades de figuras planas y cuerpos geométricos, al construirlas en un plano; utiliza como justificación de los procesos de construcción los conocimientos sobre posición relativa de dos rectas y la clasificación de ángulos; resuelve problemas que implican el uso de elementos de figuras o cuerpos geométricos y el empleo de la fórmula de Euler.*

INSTRUCCIONES:

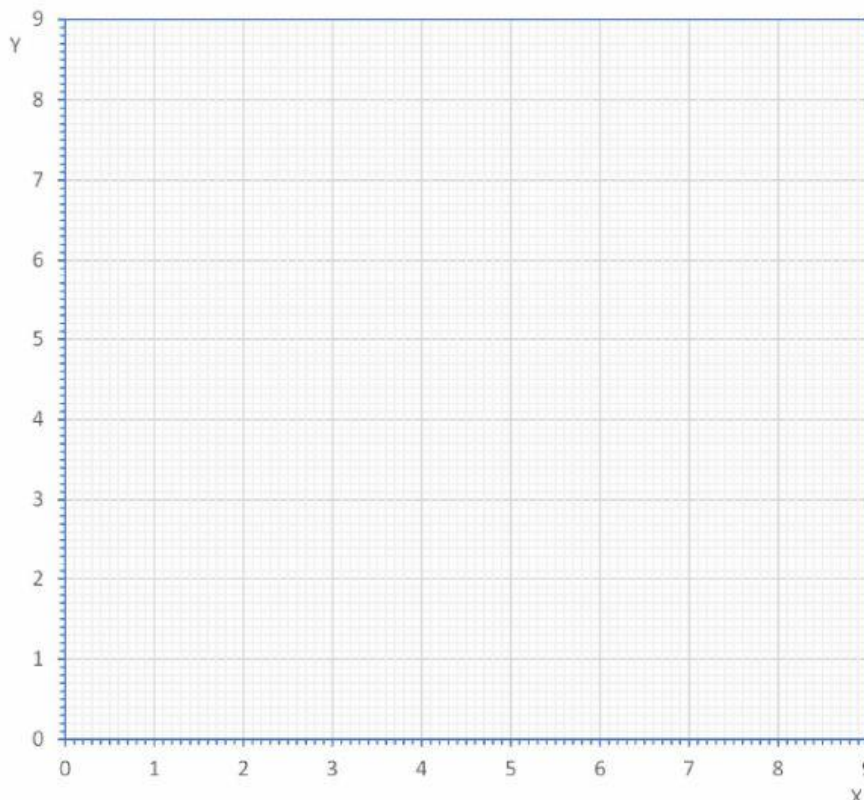
- Lea bien antes de contestar y hágalo en el lugar correcto.
- Evite manchas.
- El examen será elaborado según indiqué el profesor: lápiz.
- No debe utilizar hojas a parte de las autorizadas por el profesor, prohibido prestar material.

¡Éxitos!

1. Ubicar los siguientes pares ordenados en el plano cartesiano: VALOR (3,00 PTS.)

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

- A(3,2;1,4)
- B(5,5;7,8)
- C(4,1;6,7)
- D(0,8;8,5)
- E(7,5;8,3)
- F(2,1;5,7)
- G(1,2;2,5)
- H(6,3;4,9)



2. Completo los espacios en blanco para buscar la raíz aproximada de los siguientes números. **VALOR (2.00 PTS.)**

DCD: M.3.1.24. Calcular raíces cuadradas y cúbicas utilizando la estimación, la descomposición en factores primos y la tecnología.

a) $\sqrt{83} =$

_____ < 83 < _____

Resto: _____

b) $\sqrt{34} =$

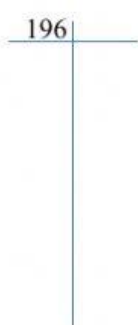
_____ < 34 < _____

Resto: _____

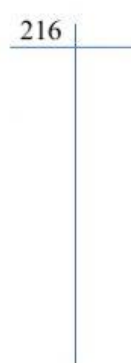
3. Halle la raíz cuadrada y cúbica de los siguientes números utilizando la descomposición en factores primos. **VALOR (3,00 PTS.)**

DCD: M.3.1.24. Calcular raíces cuadradas y cúbicas utilizando la estimación, la descomposición en factores primos y la tecnología.

a) $\sqrt{196} =$



b) $\sqrt[3]{216} =$



4. Trace la recta según se indique. **VALOR (2.00 PTS)**

DCD: M.3.2.2. Determinar la posición relativa de dos rectas en gráficos (paralelas, perpendiculares, secantes).

Oblicuas

Secantes

Perpendiculares

Paralelas

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Lcdo. Héctor E. Achang García		
Firma:		
Fecha: 31 de julio de 2020		