



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

Calificación

10

APELLIDOS Y NOMBRES: _____

FECHA: _____

DOCENTE: Lcdo. Héctor Eduardo Achang García

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- *CE.M.3.1. Emplea de forma razonada la tecnología, estrategias de cálculo y los algoritmos de la adición, sustracción, multiplicación y división de números naturales, en el planteamiento y solución de problemas, la generación de sucesiones numéricas, la revisión de procesos y la comprobación de resultados; explica con claridad los procesos utilizados*
- *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.3.8. Resuelve problemas cotidianos que impliquen el cálculo del perímetro y el área de figuras planas; deduce estrategias de solución con el empleo de fórmulas; explica de manera razonada los procesos utilizados; verifica resultados y juzga su validez.*

INSTRUCCIONES:

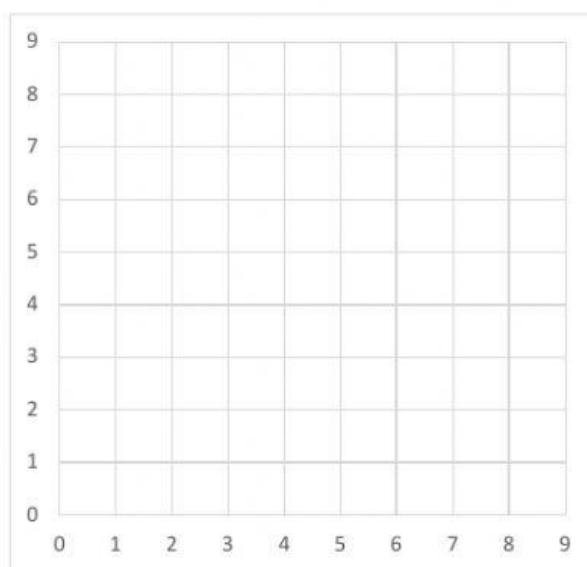
- Lea bien antes de contestar y hágalo en el lugar correcto.
- Evite manchas.
- El examen será elaborado según indique el profesor: lápiz.
- No debe utilizar hojas a parte de las autorizadas por el profesor, prohibido prestar material.

¡Éxitos!

1. Ubicar los siguientes pares ordenados en el plano cartesiano: VALOR (2,00 PTS.)

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

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



2. Escribe los números en letras según corresponda. VALOR (2.00 PTS.)

DCD: M.3.1.5. Representar números como la suma de los valores posicionales de sus dígitos.

- a) 67 232 430 _____
- b) 5 629 574 _____
- c) 232 534 290 _____
- d) 1 100 200 _____

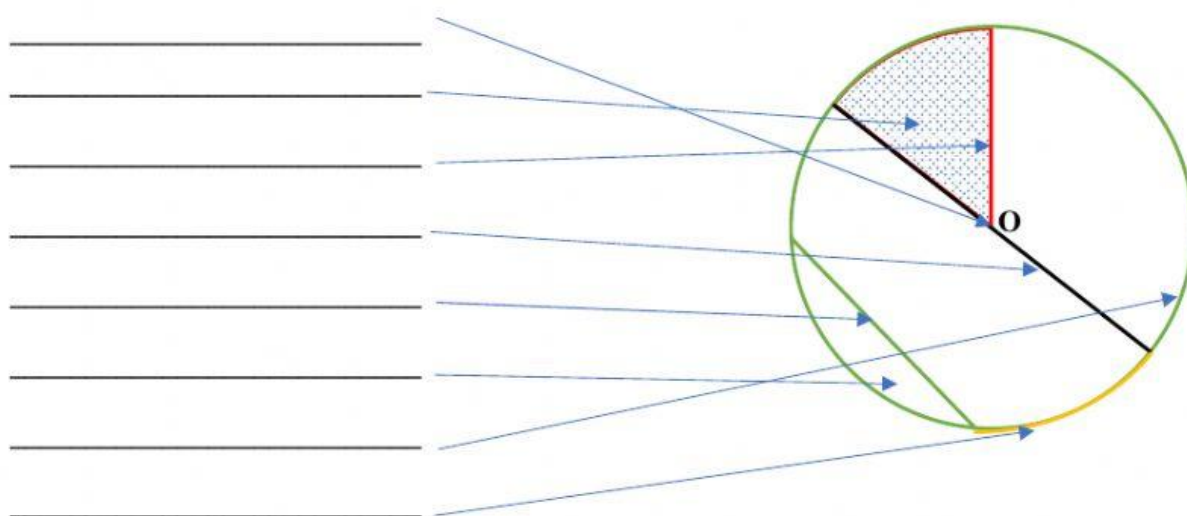
3. Identifique los números primos y márquelos. VALOR (2,00 PTS.)

DCD: M.3.1.16. Identificar números primos y números compuestos por su definición aplicando criterios de divisibilidad.

- a) 49 b) 3 c) 7 d) 21 e) 13
- f) 18 g) 17 h) 8 i) 4 j) 19

4. Identifique los elementos del círculo. (VALOR 2.00 PTS)

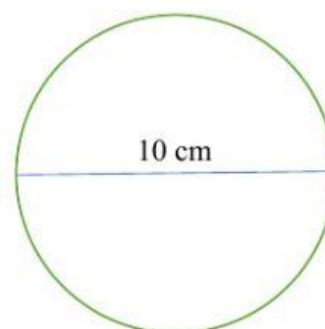
DCD: M.3.2.11. Reconocer los elementos de un círculo en representaciones gráficas y calcular la longitud (perímetro) de la circunferencia y el área de un círculo en la resolución de problemas.



5. Calcula el perímetro o longitud de la siguiente circunferencia. VALOR (2.00 PTS)

DCD: M.3.2.11. Reconocer los elementos de un círculo en representaciones gráficas y calcular la longitud (perímetro) de la circunferencia y el área de un círculo en la resolución de problemas

fórmula $L = \times$
 Valores $L = \times$
 Resultado $L = \text{cm}$



| ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|---------------------------------|----------|----------|
| Lcd. Héctor E. Achang García | | |
| <i>Héctor EA</i> | | |
| Firma: | | |
| Fecha: 31 de julio de 2020 | | |