

	PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE	
	"Paz, Educación, Progreso"	
Versión: 4	Código: GA C01 F08	Fecha: 24 de Enero de 2023

Área: Pensamiento Matemático	Asignatura: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA	Curso: 701, 702, 703	Periodo: I	Fecha de elaboración: 22 de Enero de 2025
Docente: CLODOMIRO CARREÑO S.		HABILIDAD A DESARROLLAR: Guía I		
Nombre del estudiante:		Geometría: Identifico relaciones entre unidades para medir longitud, superficies y volúmenes. Estadística: Utilizo un conjunto de datos presentados en tablas, diagramas de barras y diagramas circulares, para resolver y formular problemas. Emprendimiento: Reconozco la situación económica en mi familia.		

Geometría	- Reconozco y empleo unidades de longitud - Identifico y aplico en contextos reales las unidades de superficie y volumen
Estadística	- Calculo porcentajes en diferentes tipos de problema. DBA 8 - Elaboro adecuadamente una gráfica circular. DBA 8
Emprendimiento	Relaciono mi situación económica familiar y con respecto a la variación de los precios en la canasta familiar y la inflación.

Plan De Actividades Del Período			
FECHA		CONTENIDOS PROGRAMADOS	DIDÁCTICA Y EVALUACIÓN
INICIO	FIN		
3/02/25	04/04/25		CONSTRUCCIÓN DE SENTIDO (Del 3 al 7 de febrero)

	PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE "Paz, Educación, Progreso"	
Versión: 4	Código: GA C01 F08	Fecha: 24 de Enero de 2023

	Geometría: Unidades de longitud. Unidades de superficie. Unidades de volumen. Otras unidades (litro, el peso...) Estadística: Conceptos básicos de la estadística (Población, muestra y variables) Organización y representación de datos (tablas y frecuencias absolutas, relativa y porcentual). Diagramas. Emprendimiento. Bienes y servicios Compra y venta Precio	Para hacer mediciones, es necesario un sistema de unidades, es decir un conjunto de magnitudes con las que se comparan las cosas que se quieren medir. El sistema métrico decimal es un sistema de unidades en los cuales los <u>múltiplos</u> y los submúltiplos de la unidad de medida están relacionados entre sí por múltiplos o submúltiplos de 10. Por ejemplo, pertenecen al sistema métrico decimal: el gramo y el kilogramo (para medir la masa), el metro y el centímetro (para medir longitud) o el litro (para  La estadística se refiere a un conjunto de métodos para manejar la obtención, presentación y análisis de observaciones numéricas. Sus objetivos son describir el conjunto de datos obtenidos y tomar decisiones o realizar generalizaciones acerca de las características de todas las posibles observaciones bajo consideración. Los métodos estadísticos son ampliamente utilizados en diferentes áreas del quehacer humano: el gobierno, los negocios, la educación, la psicología, la sociología, la antropología, las ciencias del comportamiento, la agricultura, la medicina, la biología y la física, entre otras.  ¿Qué es la Estadística? <i>Estadística</i> es la ciencia que permiten Recolectar Organizar Procesar Analizar Interpretar Datos → Para la toma de decisiones 
--	---	---

	PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE <i>"Paz, Educación, Progreso"</i>	
Versión: 4	Código: GA C01 F08	Fecha: 24 de Enero de 2023

1. PUNTO DE PARTIDA Y PUNTO DE LLEGADA P.P (Del 3 al 7 de febrero)
(Valoración numérica al ser alcanzada esta etapa: de 7 a 10 PUNTOS)

Geometría

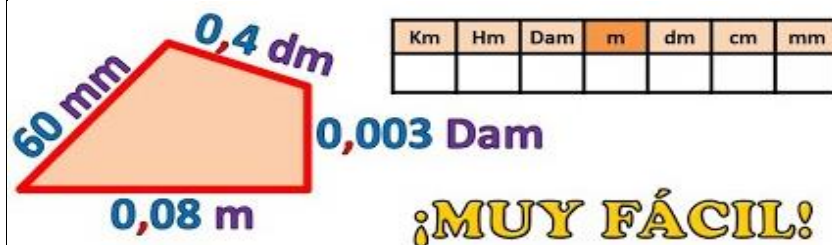
❖ Realiza ordenadamente en su cuaderno los siguientes ejercicios...

1) ¿Alguna vez has medido algo con una regla? ¿en qué unidades has medido? ¿Sabes cómo se llama la unidad de medida para medir longitudes?

2) ¿Alguna vez has pesado algún sólido? ¿Sabes cómo se llama el aparato para pesar? ¿Sabes cómo se llama la unidad de medida para pesar masas?

3) ¿Alguna vez has medido un líquido? ¿Se pueden medir? ¿Qué utilizarías para medirlos? ¿Sabes cómo se llama la unidad de medida para medir la capacidad de un líquido?

4) En cm, ¿cuál es el perímetro de la siguiente figura?



5) El pizarrón mide de largo 1,85m. ¿Cuál es el largo en mm?

6) Se busca organizar una fiesta, para ello se dispone con un salón de tres habitaciones, como lo muestra la figura 3. Observa detenidamente y responde las siguientes preguntas



PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE

"Paz, Educación, Progreso"



Versión: 4

Código:
GA C01 F08

Fecha:
24 de Enero de 2023

- Calcular el área de la habitación **A** si cada cuadrado equivale a $1 m^2$
- Calcular el área de la habitación **B** si cada cuadrado equivale a $1 m^2$.
- Calcular el área de la habitación **A + B + C** si cada cuadrado equivale a $1 m^2$

Estadística

Lea la información que se presenta a continuación, junto con los datos de la tabla. Después realice las actividades indicadas.

La siguiente tabla presenta los resultados de 35 estudiantes en una evaluación calificada de 0 a 10

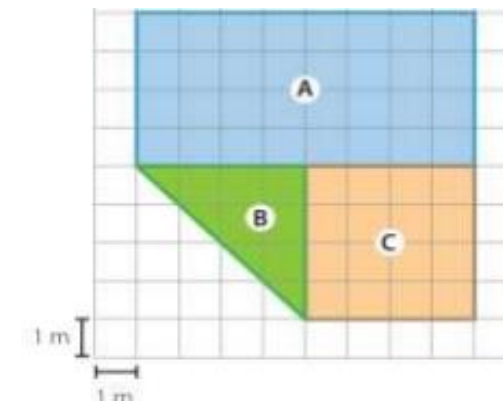
5	2	2	8	6	9	9
10	5	7	2	7	1	7
1	5	2	4	1	7	5
7	1	8	2	2	2	6
8	1	8	7	7	8	0

- Copie los 45 datos en su cuaderno ordenados de menor a mayor.
- Escriba cuál es la calificación que se ubica en la mitad de todos los datos.
- Representa en un diagrama de barras los datos de la tabla anterior.

EMPRENDIMIENTO

Criterios de evaluación para esta etapa

- ✓ Presenta las actividades dentro de las fechas indicadas
- ✓ Participa en el desarrollo de las actividades
- ✓ Elabora sus propias respuestas
- ✓ Presenta las actividades de manera organizada



	PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE	
	"Paz, Educación, Progreso"	
Versión: 4	Código: GA C01 F08	Fecha: 24 de Enero de 2023

		2. RECOLECCIÓN Y PROCESO DE INFORMACIÓN R.I (Del 10 de febrero al 7 de marzo) (Valoración numérica al ser alcanzada esta etapa: de 14 a 20 PUNTOS) Después de la explicación del profesor y de la consulta en los textos escolares. Lee atentamente cada enunciado y realiza ordenadamente cada ejercicio propuesto. Geometría 1) Responde las siguientes preguntas a) ¿Cómo se clasifican las unidades de medida? b) ¿Cuáles son las unidades de longitud, superficie y volumen? c) ¿Cómo se representa la unidad cúbica? 2) Realizar las prácticas # 4, 5, 6 y 9 propuestas en el texto aritmética y geometría II páginas 152, 154, 158 y 165. Estadística 1) ¿Cuáles son los conceptos básicos de la estadística? 2) Escribe la definición de población de: a) Población b) Muestra c) Variables 3) Nombra los tipos de diagramas que sirven para representar los datos estadísticos 4) Realiza la práctica # 3 propuesta en el texto "aritmética y geometría II Pág. 234
--	--	---



	PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE <i>"Paz, Educación, Progreso"</i>	
Versión: 4	Código: GA C01 F08	Fecha: 24 de Enero de 2023

		Emprendimiento 1. Escribe la definición de los siguientes términos a) Bienes y servicios b) Compra y venta c) Precio 2) Realiza la actividad propuesta por el docente. Criterios de evaluación para esta etapa ✓ Presenta las actividades dentro de las fechas indicadas ✓ La información es clara y organizada ✓ La información registrada en el cuaderno corresponde con lo trabajado durante las diferentes clases ✓ Se evidencia que la información es elaboración propia 3. DESARROLLO DE LA HABILIDAD D.H (Del 10 al 21 de marzo) (Valoración numérica al ser alcanzada esta etapa: de 21 a 30 PUNTOS) Geometría Realiza en el cuaderno las siguientes actividades (página 111 del libro Vamos a Aprender): 1) Desarrolla el taller propuesto en el texto "Vamos a aprender matemáticas" Pág. 159 2) Desarrolla el taller propuesto en el texto "Vamos a aprender matemáticas" Pág. 163 Estadística Realiza en el cuaderno las siguientes actividades: 1) Desarrolla el taller propuesto en el texto "Vamos a aprender matemáticas" Pág. 187
--	--	--

	PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE <i>"Paz, Educación, Progreso"</i>	
Versión: 4	Código: GA C01 F08	Fecha: 24 de Enero de 2023

		2) Realiza ordenadamente el taller propuesto por el docente. 3) Teniendo en cuenta los temas vistos en el periodo escolar, realiza un taller de 10 ejercicios siguiendo los modelos vistos en clase. Criterios de evaluación para esta etapa ✓ Presenta las actividades dentro de las fechas indicadas ✓ Realiza todas las actividades desarrolladas durante las diferentes clases ✓ Las actividades son desarrolladas de manera correcta ✓ Las actividades evidencian trabajo personal 4. RELACIÓN R.E (Valoración numérica al ser alcanzada esta etapa: de 21 a 30 PUNTOS) (Del 25 de marzo al 04 de abril) ❖ Seguidamente, lo invito a demostrar los conocimientos adquiridos en clase, para esto debe... 1) Soluciona la prueba saber tipo ICFES (se tendrá en cuenta el porcentaje acordado en el SIEE (proceso de evaluación)) 2) Socializar y corregir la prueba tipo ICFES. Criterios de evaluación para esta etapa ✓ Presentación de la prueba y el resultado obtenido de la misma ✓ Corrección de la prueba saber tipo ICFES Criterios de evaluación para esta etapa ✓ Presenta las actividades dentro de las fechas indicadas ✓ Tiene claridad sobre los conceptos vistos ✓ Responde a los diferentes aspectos evaluados ✓ Presenta una evaluación de manera transparente
--	--	---



	PLANEACIÓN PERIÓDICA GUIAS PARA EL ESTUDIANTE	
	"Paz, Educación, Progreso"	
Versión: 4	Código: GA C01 F08	Fecha: 24 de Enero de 2023

			5. EVALUACIÓN (AUTOEVALUACIÓN Y HETROEVALUACIÓN) ACTITUDINAL de 7 a 10 PUNTOS) (Del 31 de marzo al 4 de abril)	SI	NO
			Durante esta etapa los estudiantes realizarán su evaluación actitudinal, con la ayuda del docente de la asignatura teniendo presente la evidencia que se tienen para cada uno de los ítems a evaluar.		
			1. Siempre asisto puntualmente a las clases. (VALORACIÓN 2 PUNTOS)		
			2.Siempre uso adecuadamente el uniforme de acuerdo al horario establecido (VALORACIÓN 2 PUNTOS)		
			3. Siempre me expreso, escucho con atención e interactúo respetuosamente con mis compañeros y docente (VALORACIÓN 2 PUNTOS)		
			4. Cuido el mobiliario, los materiales y dejo limpio y en orden mi lugar de trabajo. (VALORACIÓN 2 PUNTOS)		
			5. Respeto y asumo los acuerdos de aula. (VALORACIÓN 2 PUNTOS)		
<u>Observaciones generales de la guía</u>					
1. Según el sistema institucional de evaluación de estudiante 2025 se deberán alcanzar todas las etapas de la guía en la secuencial establecida, (1. P.P 2. R.I 3. D.H 4. R.E 5. E.C), para asignar la valoración final de la guía.					
2. La valoración numérica mínima para alcanzar la guía es de 70 puntos así: BÁSICO (70 A 79) ALTO (80 A 89) SUPERIOR (90 A 100).					

OBSERVACIONES:	REVISIÓN (JEFE DE ÁREA, COORDINACIÓN O RECTORIA):