

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES</b> Resolución N°. 0125 del 23 de Abril de 2004 Núcleo Educativo 922 Resolución N°. 9932 Noviembre 16 de 2006 “Educar para la Vida con Dulzura y Firmeza”	Código FGA- Aprobado 21/01/2013
		Versión 1
	<b>Gestión Académico – Pedagógica – PLAN DE MEJORAMIENTO PERSONAL (PMP)</b>	Página 1 de 1
	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO PERSONAL (PMP)</b>	

Área: Geometría    Docente: Angela María Zapata Giraldo    Grado: 8-1    Año: 2.026

N°	Indicador de Desempeño	Contenidos y Temas	Estrategias	Tiempo	Criterio de Evaluación	Valoración
1.	Calcula el área de figuras geométricas	Área de: Triángulos Rombo Romboide Cuadrado Rectángulo.	1. Elabora y Presenta consulta escrita sobre la temática dada y examen.	Entrega de la actividad: Semana 14. Durante la jornada escolar.  Sustentación y prueba de conocimiento	Taller resuelto y sustentación de la prueba escrita.	Trabajo escrito 30%  Evaluación escrita 70%
2.	Identifica las diferentes fórmulas para hallar el área de figuras geométricas.					

Los acudientes y estudiantes reciben LOS PLANES DE MEJORAMIENTO PERSONAL (PMP) y se comprometen a prepararlo y presentarlo con puntualidad, calidad y eficiencia para mejorar el desempeño académico.

Firma del Estudiante: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Acudiente: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Taller.

Realice los procedimientos necesarios junto con las fórmulas para resolver cada uno de estos ejercicios.

1. Dos triángulos. El Triángulo A tiene una base de 2,4 cm y una altura de 5,0 cm. El Triángulo B tiene una base de 3,0 cm y una altura de 4,0 cm.

Un estudiante de grado octavo debe comparar el área de dos etiquetas triangulares para un proyecto de artes. Al realizar los cálculos, que se puede concluir y porqué

2. Para una señal de tránsito, se requiere fabricar un triángulo con una base de **8,4 cm**. Por normas de visibilidad, la altura del triángulo debe ser exactamente igual a la mitad de su base. ¿Cuál es el área total de la señal?

3. La pantalla de un teléfono celular tiene una forma rectangular. Según las especificaciones técnicas, el ancho de la pantalla es de **6,5 cm** y su alto es de **12,95 cm**. ¿Cuál es el área total de la pantalla del teléfono en centímetros cuadrados ( $\text{cm}^2$ )

4. Un banderín tiene forma de paralelogramo. Su base mide **15,53 cm** y su altura vertical es de **10,25 cm**. ¿Cuál es el área del banderín?

5. Se rompió un vidrio decorativo en forma de rombo que tiene un área de **12,65  $\text{cm}^2$** . El dueño sabe que la diagonal menor medía exactamente **3,5 cm**. Para mandar a fabricar el repuesto, ¿cuánto debe medir la diagonal mayor?

6. Un diseñador gráfico tiene un romboide con base **9,45 cm** y altura **4,5 cm**. Para un nuevo diseño, decide **duplicar la base**, pero mantener la misma altura. ¿Cuál es el área del nuevo romboide en comparación con el original?

7. Una escuadra de dibujo técnico tiene forma de triángulo rectángulo. Sus dos lados más cortos (catetos) miden **12,53 cm** y **8,2 cm**. ¿Cuál es el área de la superficie de la escuadra?

8. Un plano catastral muestra un terreno en forma de trapecio isósceles. La base mayor mide **25,52 metros**, la base menor mide **15,55 metros** y la distancia perpendicular (altura) entre ellas es de **10,40 metros**. ¿Cuál es el área total del terreno en metros cuadrados?