**Facultad de Ciencias Médicas de Sagua la Grande**

**Departamento de Tecnología de la Salud**

**Técnico Medio Especialidad: VLA**

**Asignatura: Matemática. 2 do año.**

**Confeccionado por: Profesor Auxiliar. Esther Ribalta García**

**Unidad 4***:* **Geometría analítica de la recta en el plano**

Asunto: Ejercicios de aplicación de las fórmulas básicas de la geometría plana

Objetivo: Calcular las fórmulas básicas de la geometría plana, a través de ejercicios de aplicación, mostrando un adecuado desarrollo del pensamiento lógico.

Método: Trabajo independiente

**Introducción:**

-Análisis de la asistencia

- Cuidado del aspecto personal y base material de estudio

- Revisión de la tarea (evaluación)

- Preguntas de control inicial:

1- Diga las fórmulas básicas de la geometría plana

2- Menciona las fórmulas para calcular área y perímetro de un triángulo y de los cuadriláteros

3-Diga las propiedades de la mediana de un triángulo

**Desarrollo:**

* Trabajo Independiente:

1)- Ejercicio 13 página 71 a)

2)- Ejercicio 8 página 70 a)

3)- Ejercicio 10 página 70 a)

4)- Ejercicio 11 página 70 a)

**Conclusiones:**

Diga las fórmulas básicas de la geometría plana

**Estudio Independiente:**

1. Ejercicio 10 página 70 inciso b)
2. Ejercicio 11 página 70 inciso b)

**Bibliografía:**

* **Textos básicos**
* Colectivo de autores: Libros de texto de Matemática de Secundaria Básica y Preuniversitario. Editorial Pueblo y Educación. 1990, 1991, 1992.
* Colectivo de autores: Folletos complementarios de Secundaria Básica y Preuniversitario. 2005.
* **Textos de consulta**
* Díaz González, Mario: Problemas de Matemática para los entrenamientos. Educación Preuniversitaria I y II. Editorial Pueblo y Educación, La Habana, 2006,2007.
* Hernández Avalos, Jacinto: ¿Cómo estás en Matemática? Editorial Pueblo y Educación, La Habana, 2002.