**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**

**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.

Asunto: Distancia entre dos puntos del plano

Objetivo: Calcular la distancia entre dos puntos del plano, a través de ejercicios, mostrando responsabilidad al calcular son precisión y exactitud.

Método: Trabajo de 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-¿Cuál es el procedimiento para calcular las raíces cuadradas en la tabla?

2- Recordar ley de los signos

**Desarrollo:**

* Capítulo 2 del libro de texto, epígrafe 1 página 59
* Teorema 2 página 59
* Ejemplo 1 página 60
* Ejercicio 1 página 69 incisos del a) al f)

**Conclusiones:**

1-¿Cuál es la fórmula para determinar la distancia entre dos puntos?

**Estudio Independiente:**

1. Ejercicio 1 página 69 incisos g) – i)