

**SEP**SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
 UNIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
 CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 141
 "Dr. MANUEL GAMIO"

GEOMETRÍA ANALÍTICA**PRÁCTICA: 6****Resumen**

Alumno(a): _____

Grado y Grupo: _____

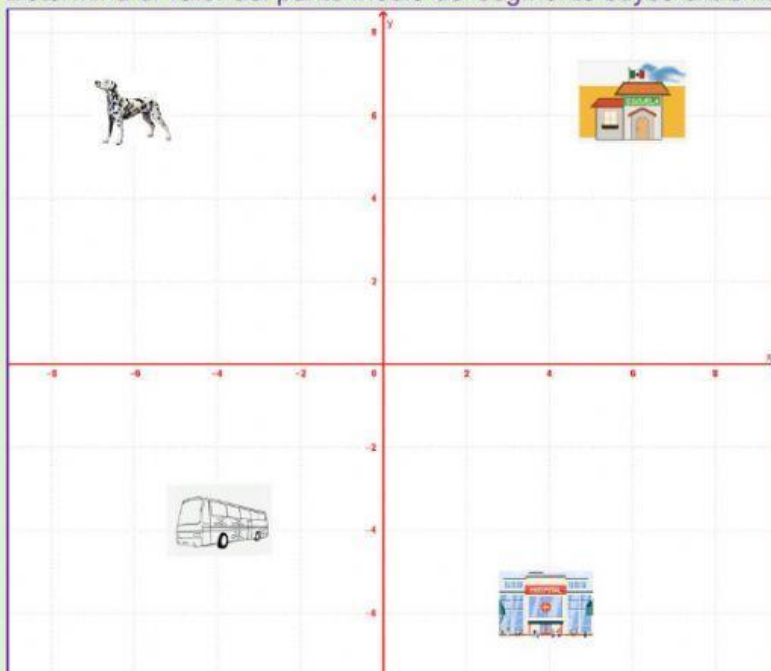
Especialidad: _____

Fecha: _____

Profesor: Gustavo Acosta Castañeda

Calificación: _____

Determina el valor del punto medio del segmento cuyos extremos son los puntos A y B

**Coordenadas de:**

El Perro (,)

El Autobús (,)

La Escuela (,)

El Hospital (,)

¿Determina la distancia que hay entre la escuela (punto 1) y el perro (punto2)?

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$d = \sqrt{(-6 - (\quad))^2 + (\quad - \quad)^2}$$

$$d = \sqrt{(\quad)^2} = \quad \text{Unidades}$$

¿Halla las coordenadas del punto medio que existe entre el autobús (punto 1) y la escuela (punto 2)?

$$P_m \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right) = P_m \left(\frac{+}{2}, \frac{+}{2} \right) = P_m \left(\frac{-}{2}, \frac{-}{2} \right) = P_m (\quad , \quad)$$