

COMPENDIO DE EJERCICIOS 1/2**PARCIAL 2
PENSAMIENTO MATEMÁTICO III****Nombre:**_____ **Grupo:**_____

Instrucciones: En el recuadro del lado derecho realiza el procedimiento y encierra o subraya los resultados, recuerda trabajar con lápiz.

1.Determina la distancia que existe entre los siguientes puntos:

- a. El origen y el punto P (5,6)**
- b. C (2,3) y D (5,5)**
- c. H (1,4) y J ($\frac{1}{2}$,3)**

2.Determina la gráfica y el perimetro de un triangulo cuyos vertices son A(-1,0), B (4,5) y C (6,-4)

3. Encuentra el punto medio en los siguientes casos:

a. A (1,0) y B (5,6)

b. C (0,0) y D($3, \frac{3}{2}$)

4. Juan vive en las coordenadas (3400,18000) y Ana vive en las coordenadas (6200,5500) del mapa de su localidad, si quedan de verse a la mitad del camino

a) ¿Cuáles son las coordenadas del punto de reunión?

b) ¿Qué distancia recorre cada uno para llegar al punto de reunión?

5. En un punto medio entre A (2,2) y B es $P_m(3,5)$. Determina las coordenadas del punto B.