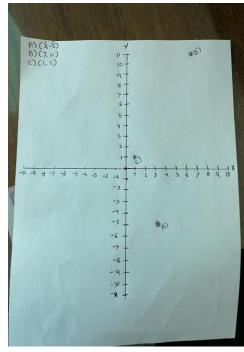
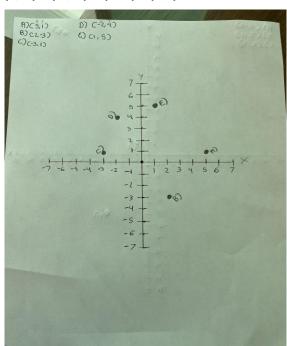
INSTRUCCIONES: Contesta de forma clara y correcta las siguientes cuestiones

- . 1.- Menciona el nombre del fundador de la geometría analítica. R: René Descartes
- 2.- ¿Que entiendes por sistema coordenado? R: es un sistema formado por dos ejes en el plano, utiliza uno o más números, para determinar la posición de un punto u objeto.
- 3.- Menciona cuando las abscisas y las ordenadas son positivas. R: esto es cuando los puntos se encuentran en el primer cuadrante, ya que este esta positivo.

INSTRUCCIONES: Resuelve de forma clara y correcta las siguientes operaciones.

- 4.- Grafica los siguientes puntos: A (3,-5), B (7,11), C (1, 1)
- 5.- Grafica los siguientes vértices: A (5,1) B (2,-3) C (-3,-1) D (-2,4) E (1,5)





INSTRUCCIONES: Resuelve de forma clara, correcta y limpia los siguientes problemas:

- 6.- Uno de los extremos de un segmento rectilíneo de longitud 17 es el punto A (1,-11) si la ordenada del otro extremo es 4 hallar su abscisa. B
- 7.- Sean A (0,0), B (3,0) C (4,2) D (1,2) los vértices de un paralelogramo hallar la longitud de sus diagonales.
- 8.- Demuestra que los siguientes puntos son los vértices de un triángulo isósceles: A (-2,-4) B (-5,-1) C (-6,-5).
- 9.- Demuestra que los siguientes puntos son los vértices de un triángulo rectángulo. A (3,2) B (-2,-3) C (0, -4)
- 10.- Uno de los extremos de un segmento rectilíneo de longitud igual a 2√3 es el punto Q (1,0); si la ordenada del otro extremo es (-3), hallar su abscisa.

