



**Nombre de alumno: DIANA CITLALI CRUZ RIOS**

**Nombre del profesor: JORGE SEBASTIAN DOMINGUEZ TORRES**

**Nombre del trabajo: PUNTOS EN EL PLANO CARTESIANO**

**Materia: GEOMETRIA ANALITICA**

**Grado: TERCER SEMESTRE**

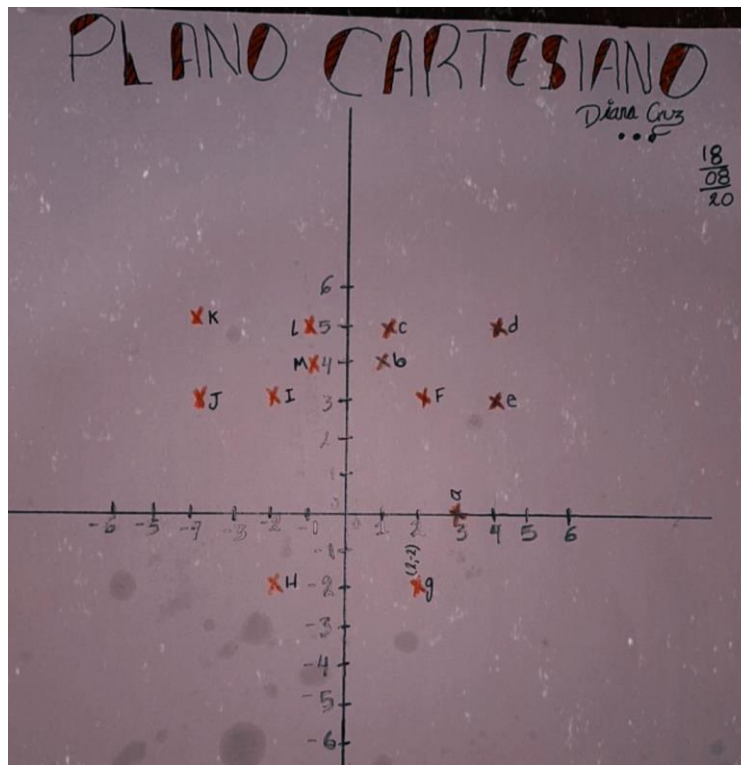
**Grupo: BACHILLERATO EN ENFERMERIA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

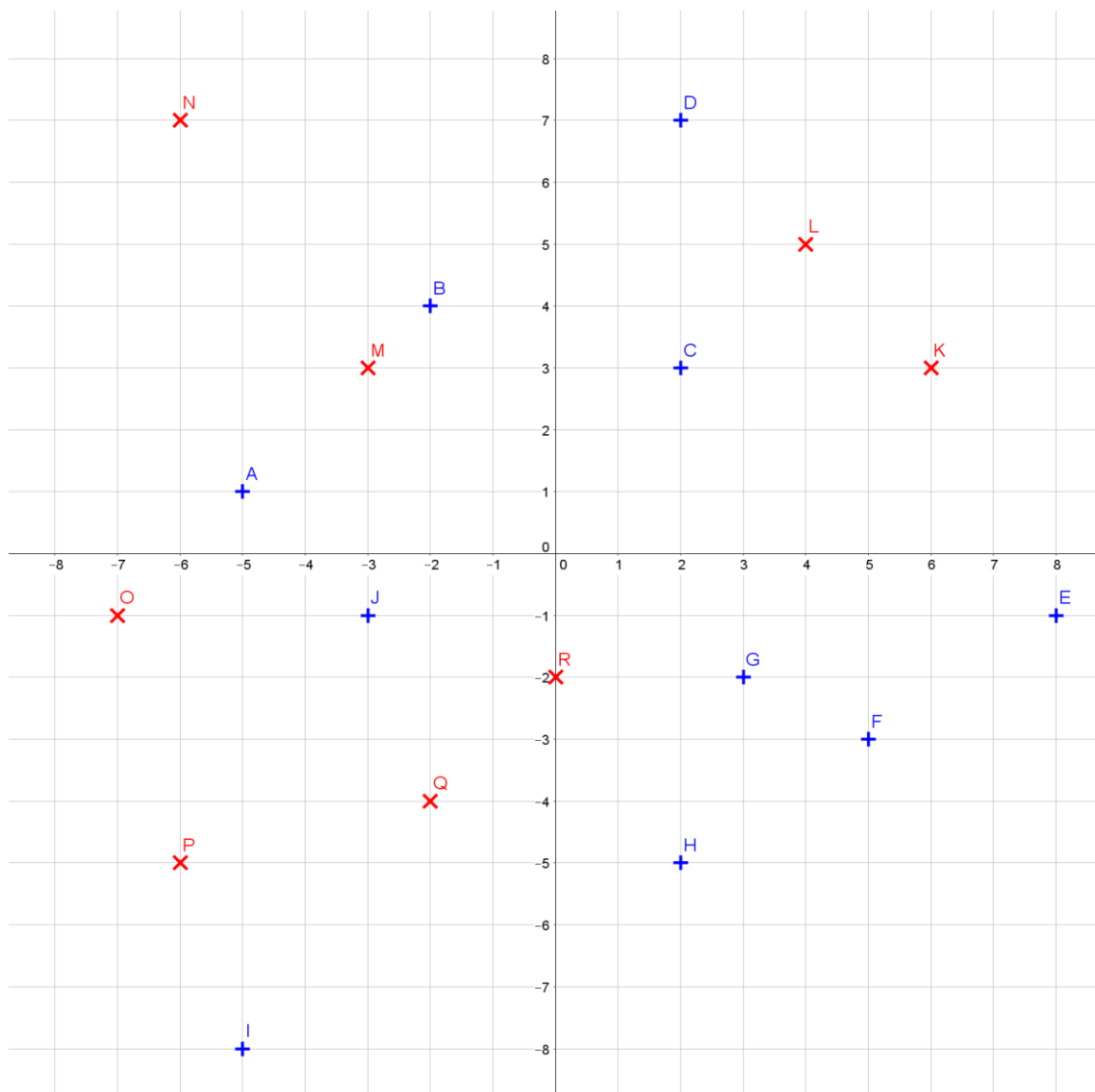
**Instrucciones:** Lee atentamente cada enunciado, apóyate de los links si tienes duda, si aún te quedan dudas anótalas al final de la actividad

- I. Ubica en el plano las posiciones en las que un dron se detiene para obtener muestras radiológicas del virus Covid-19 en la ciudad de Comitán. (Puedes localizar los puntos en Geogebra).

- a) (0,3)
- b) (1,4)
- c) (1,5)
- d) (4,5)
- e) (4,3)
- f) (2,3)
- g) (2,-2)
- h) (-2,-2)
- i) (-2,3)
- j) (-4,3)
- k) (-4,5)
- l) (-1,5)
- m) (-1,4)



II. En el siguiente tablero se muestra el juego de batalla naval que sostienen Mary y Javier; los puntos azules son los barcos de Mary, los rojos son los de Javier.



1) ¿Cuáles son las coordenadas de las naves de Mary? (2,3)(2,7)(-2,4)(-5,1)(-1,-3)(-8,-5)(2,-5)(3,-2)(5,-3)(8,-1)

2) ¿Cuáles son las coordenadas de las naves de Javier? (4,5)(6,3)(-3,3)(-6,7)(-2,-4)(0,-2)(-7,-1)(-6,-5)

- 3) ¿En cuál cuadrante tiene más naves Mary? en el encuadre número IV
- 4) ¿En cuál cuadrante tiene más naves Javier? En el encuadre número III
- 5) ¿De qué jugador es la nave localizada en (0,-2)? De Javier
- 6) ¿A qué distancia se encuentran las naves  $\overline{DH}$  y  $\overline{JE}$  de Mary?  
\_DH se encuentran a una distancia de 12 unidades, y la JE se encuentran a 11 unidades
- 7) ¿A qué distancia se encuentran las naves  $\overline{MK}$  y  $\overline{NP}$  de Javier?  
MK se encuentran a una distancia de 9 unidades y NP se encuentran a 12 unidades.