



**Nombre de alumno: Karla Priscila  
Ruano Navas**

**Nombre del profesor: Domínguez  
torres Jorge Sebastian.**

**Nombre del trabajo: plano  
cartesiano.**

**Materia: Geometría analítica**

**Grado: 3 semestre**

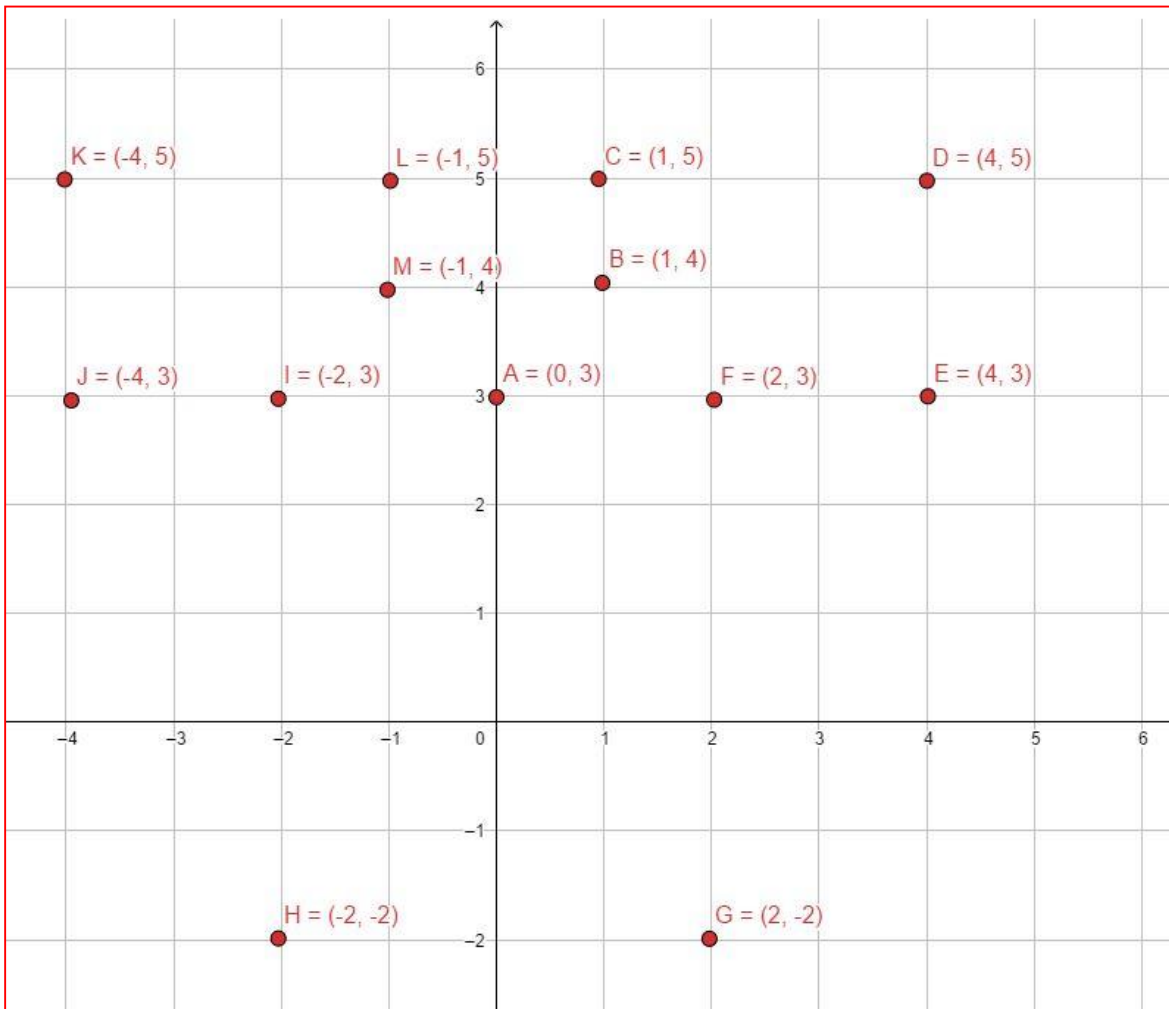
**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Agosto de 2020.

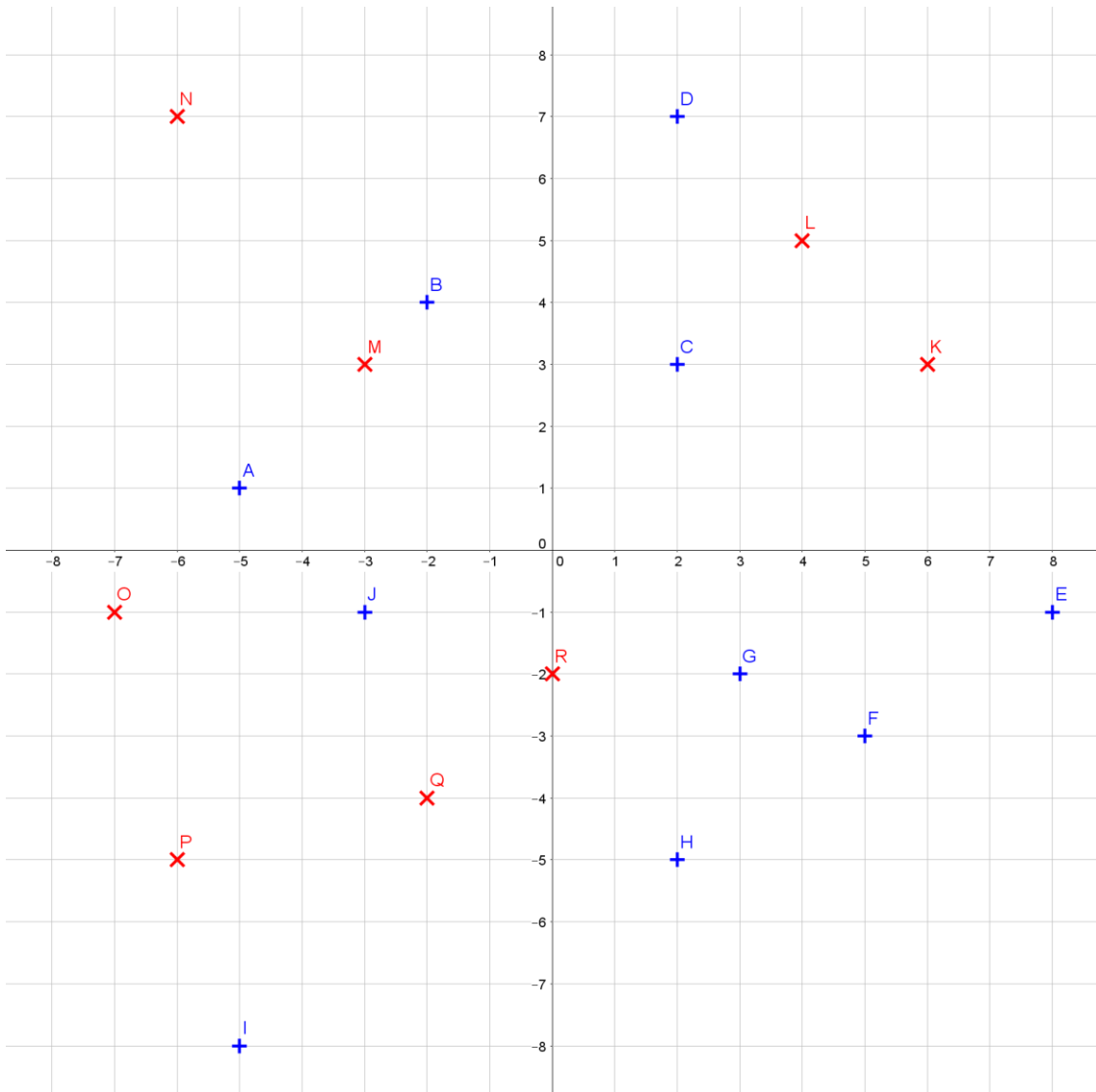
**Instrucciones:** Lee atentamente cada enunciado, apóyate de los links si tienes duda, si aun te quedan dudas anótalas al final de la actividad

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



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?

A (-5,1).

B (-2,4).

C (2,3).

D ( 2,7).

E (8, -1).

F (5,-3).

G (3,-2).

H (2,-5).

I (-5,-8).

J (-3,-1)

2) ¿Cuáles son las coordenadas de las naves de Javier?

K (6,3).

L (4,5).

M (-3,3).

N (-6,7).

O (-7,-1).

P (-6,-5).

Q (-2,-4).

R (0,-2).

3) ¿En cuál cuadrante tiene más naves Mary?

R= En el cuadrante Numero 4.

4) ¿En cuál cuadrante tiene más naves Javier?

R= En el cuadrante Numero 3.

5) ¿De qué jugador es la nave localizada en (0,-2)?

R= La nave de javier (R).

6) ¿A qué distancia se encuentran las naves  $\overline{DH}$  y  $\overline{JE}$  de Mary?

R= La distancia en DH es (0,13).

**R= La distancia entre JE es (0,12).**

7) ¿A qué distancia se encuentran las naves  $\overline{MK}$  y  $\overline{NP}$  de Javier?

**R= La distancia entre MK es (10,0).**

**R= La distancia entre NP es (-6,13).**

**Links de apoyo:**

Introducción a la geometría analítica

<https://www.youtube.com/watch?v=2X58tuTrAfQ>

El plano cartesiano

<https://www.youtube.com/watch?v=kzOzYY-T-50>

Distancia unidireccional entre dos puntos

<https://www.youtube.com/watch?v=XfC9PwzYaDI&list=PLEwR-RTQiRPXIEXbIHHBVaM3VMJCehIGc&index=2>

