



**Nombre de alumno: Alejandra selina López Argueta**

**Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez**

**Nombre del trabajo: puntos en el plano cartesiano**

**Materia: geometría analítica**

**Grado: tercer semestre**

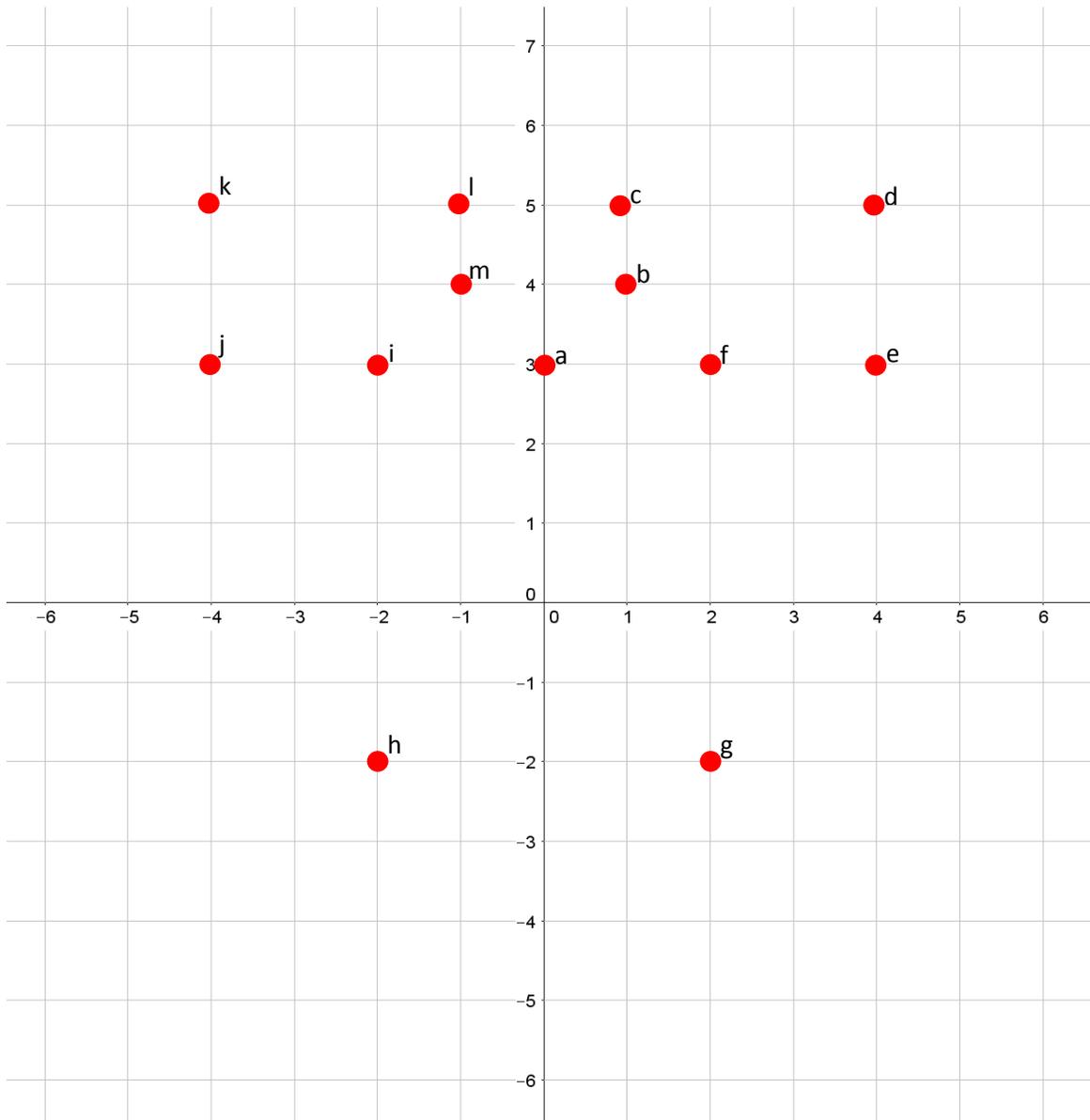
**Grupo: A4**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Agosto de 2020.

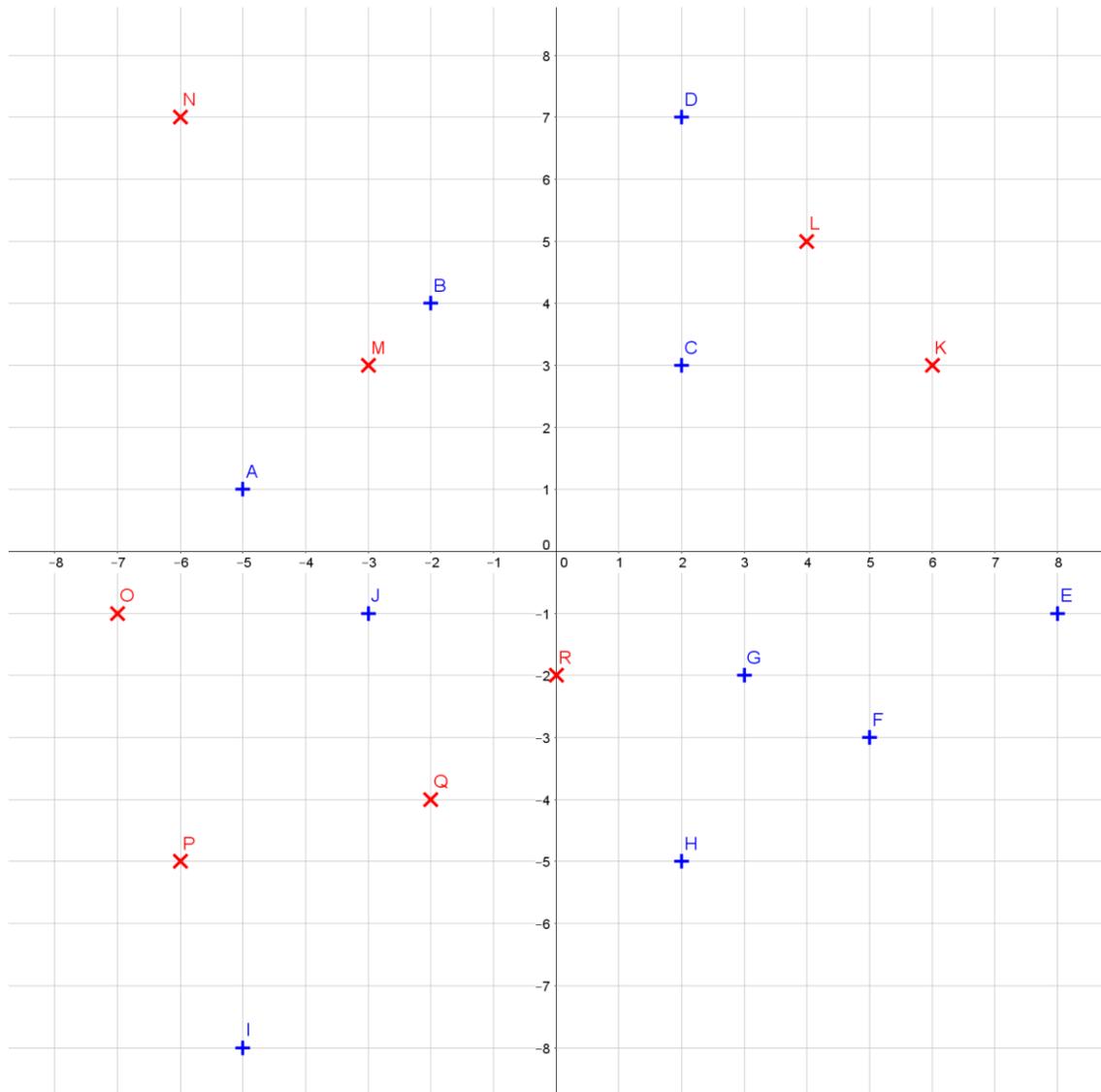
**Instrucciones:** Lee atentamente cada enunciado, apóyate de los links si tienes duda, si aun te quedan dudas anótalas al final de la actividad

- 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?

Cuadrante IV \_\_\_\_\_

4) ¿En cuál cuadrante tiene más naves Javier?

Cuadrante III \_\_\_\_\_

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

Javier \_\_\_\_\_

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

12 unidades y 11 unidades \_\_\_\_\_

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

9 unidades y 12 unidades \_\_\_\_\_

### 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>

