



**Nombre de alumno: DAVID DANIEL  
VAZQUEZ HERNANDEZ**

**Nombre del profesor: Sebastián  
Domínguez**

**Nombre del trabajo: plano cartesiano**

**Materia: geometría analítica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3 semestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Agosto de 2020.

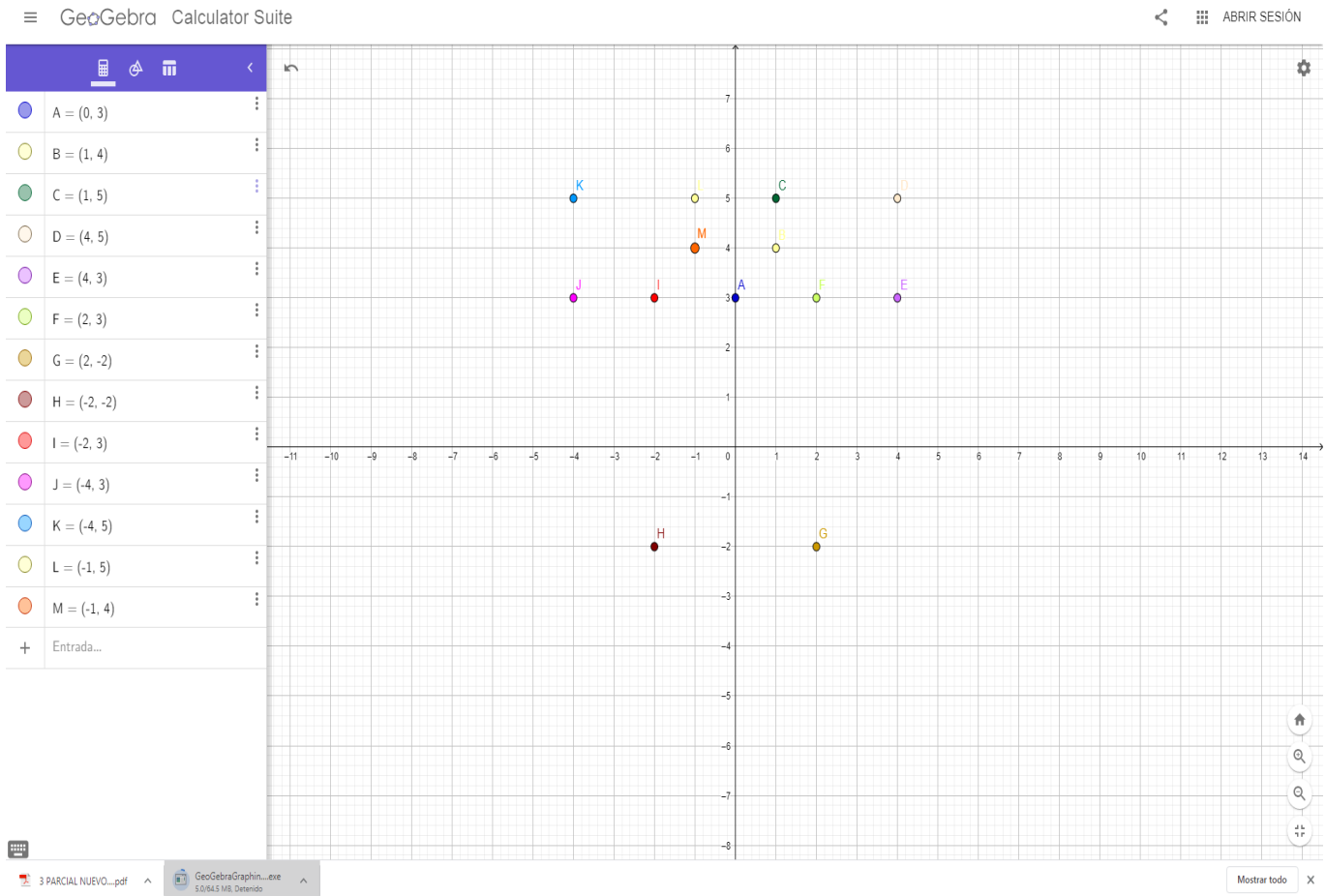
**Instrucciones:** Lee atentamente cada enunciado, apóyate de los links si tienes duda, si aun te quedan dudas anótalas al final de la actividad

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).

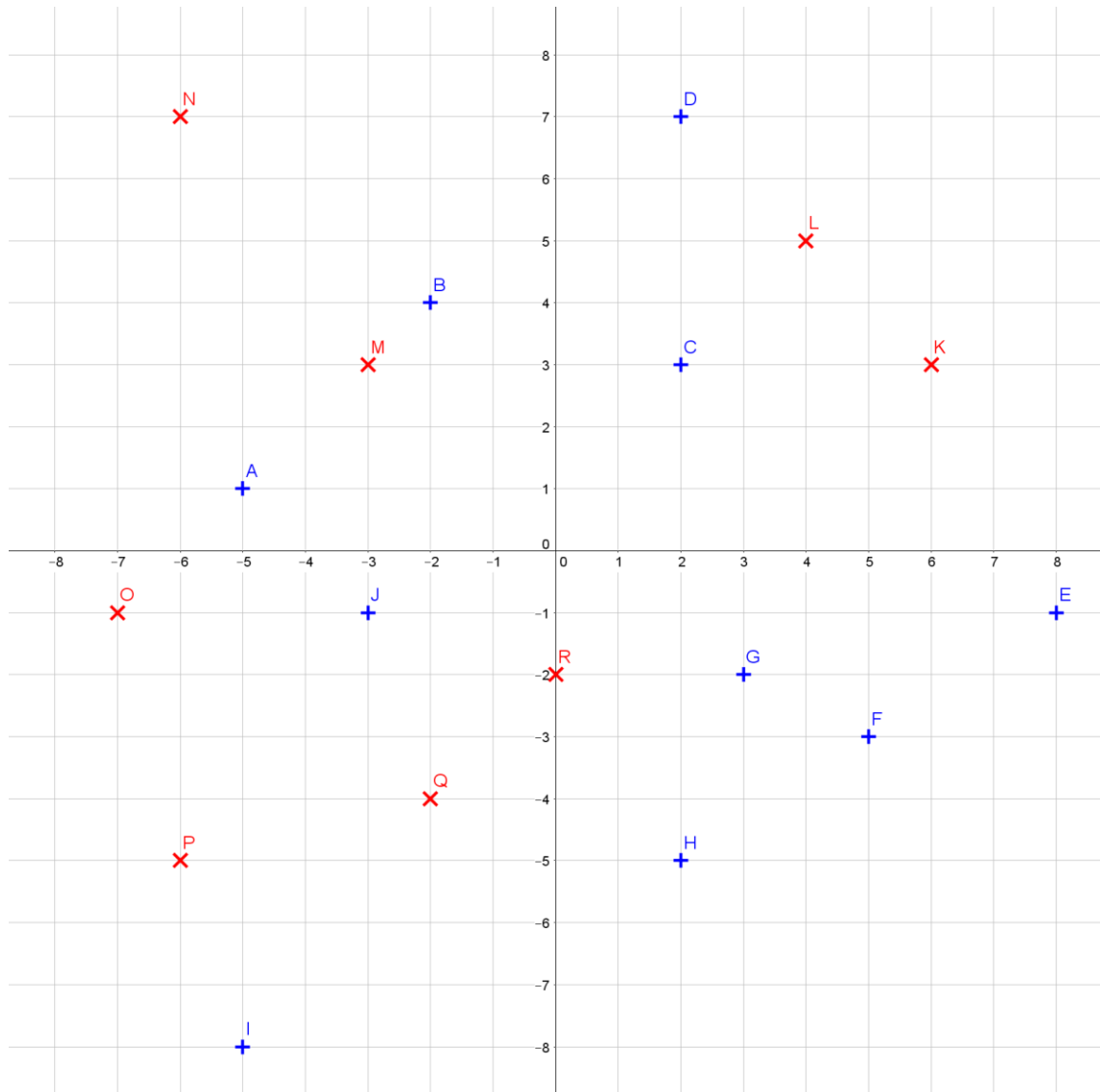
- a) (0,3)
- b) (1,4)
- c) (1,5)
- d) (4,5)
- e) (4,3)

- 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? 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,-1)

---



---

3) ¿En cuál cuadrante tiene más naves Mary? En el cuadrante IV

---

¿En cuál cuadrante tiene más naves Javier? En el Cuadrante III

---

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

---

5) ¿A qué distancia se encuentran las naves  $\overline{DH}$  y  $\overline{JE}$  de Mary? DH: 12 de J a E es de 11

---

6) ¿A qué distancia se encuentran las naves  $\overline{MK}$  y  $\overline{NP}$  de Javier? La distancia de M y K es 9 y la distancia de N y P es de 12

---

### 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>

Profe no sé si estoy bien jeje pero eso es lo que entendí en los videos