



INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PILAR
SEDE C MONTERREDONDO

DOCENTE: Diana P. Lozano

ASIGNATURA: Geometría

PERÍODO: tercero

CURSO: Quinto

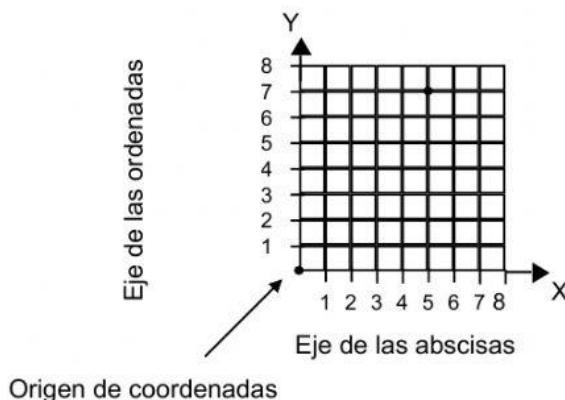
GUÍA No.1

FECHA: Agosto 23 al 27

TIEMPO: Una semana

TEMA: EL PLANO CARTESIANO

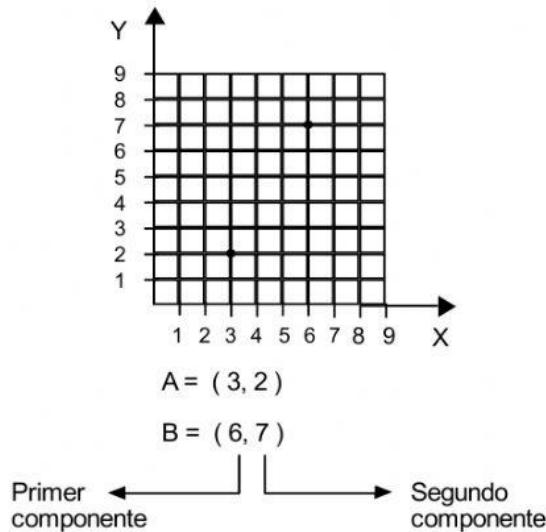
CONTENIDO: El Plano cartesiano se determina cuando dos rectas se cortan perpendicularmente.



Lee y recuerda:

- A los ejes de abscisas y de ordenadas se les llama COORDENADAS RECTANGULARES.
- Al punto de intersección del eje de abscisas con el eje de ordenadas, se le llama ORIGEN.

Observo los puntos A y B en el plano cartesiano.



Recuerdo:

- Par ordenado es el punto de intersección de la recta del plano cartesiano.
- Se denota con letra mayúscula.
- El Par ordenado está formado por dos elementos; donde el primero pertenece el eje de las abscisas (Eje x) y el segundo elemento pertenece el eje de las ordenadas (Eje y).



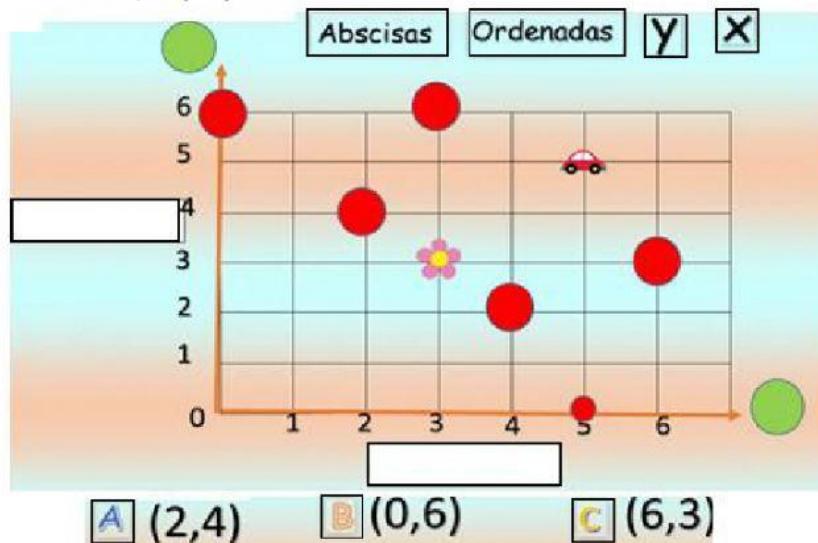
Para alcanzar una mejor comprensión, veamos el siguiente video:



https://www.youtube.com/watch?v=d_qgHtvTQKA&t=797s

ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN EL AULA

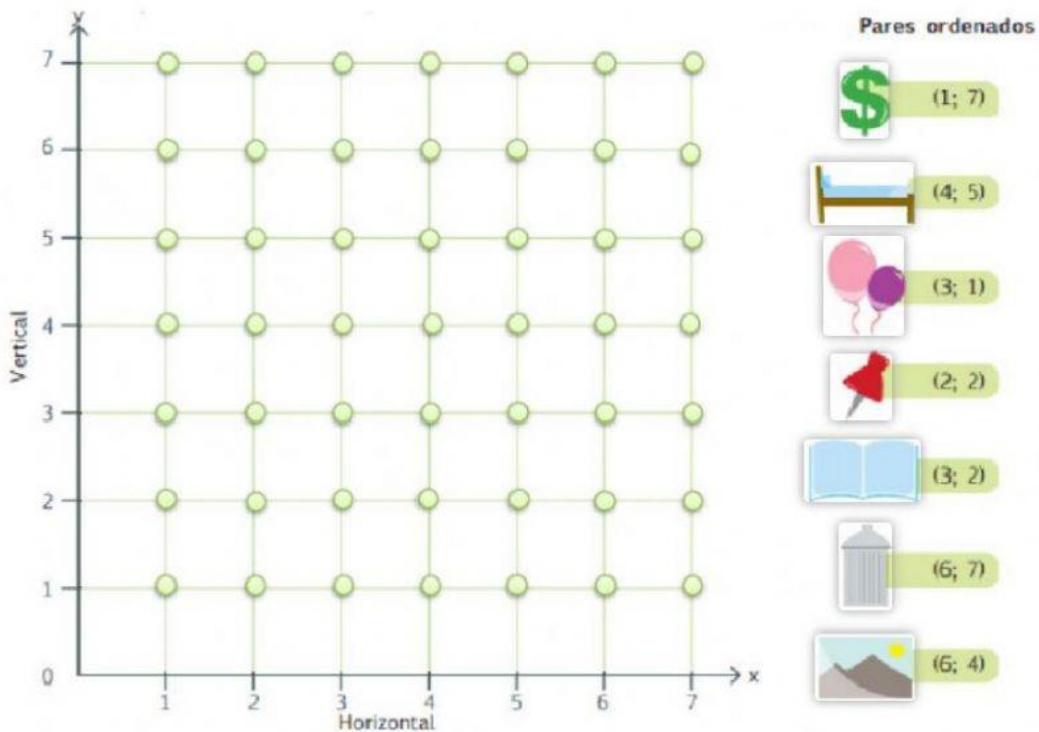
1. Arrastra cada elemento al lugar correspondiente. (los elementos a ubicar son: las palabras, abscisas y ordenadas, las letras X y Y, las letras correspondientes a las coordenadas A, B y C)



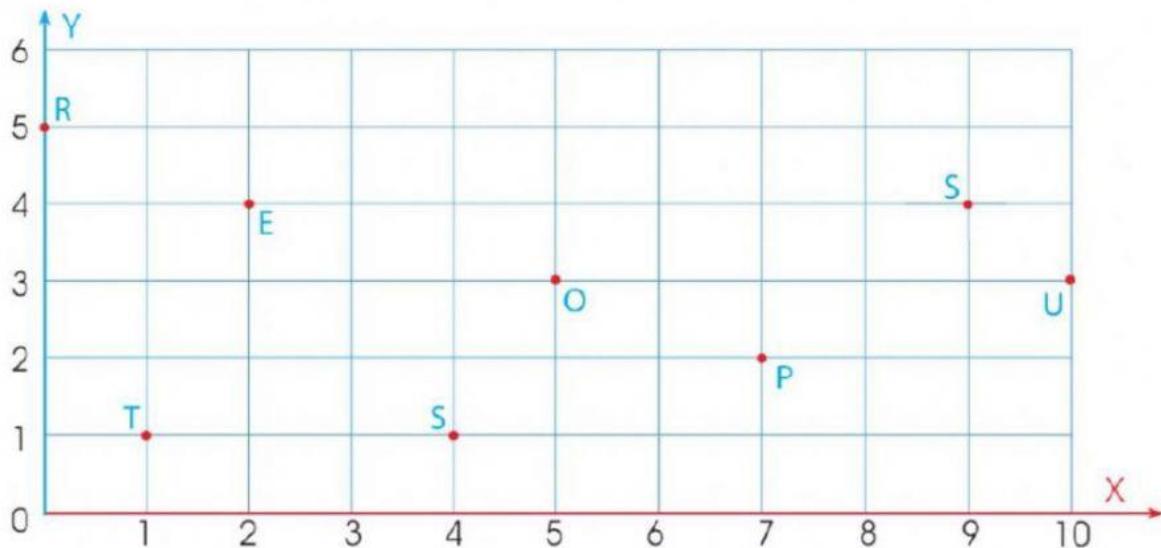
2. Identifica las coordenadas de cada objeto.



3. Arrastras los objetos al lugar que corresponda, según sus coordenadas.



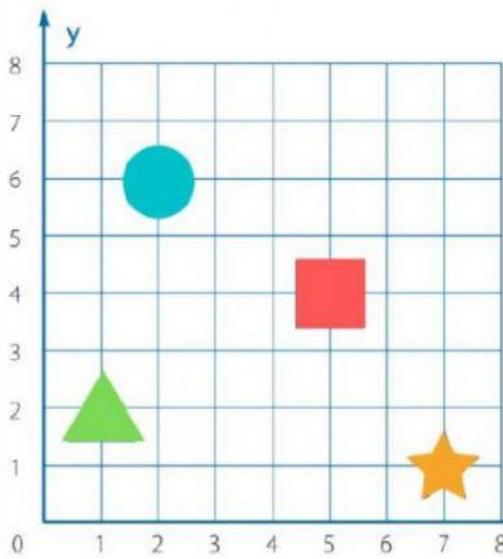
4. Observa las letras en el plano cartesiano y descubre el mensaje oculto, según indican los pares ordenados. (Escribe las letras en cada coordenada).



(2;4)	(0;5)	(2;4)	(4;1)	(0;5)	(2;4)	(9;4)	(7;2)	(2;4)	(1;1)	(10;3)	(5;3)	(4;1)	(5;3)

ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN LA CASA

1. Selecciona la alternativa correcta, según los puntos ubicados en el plano.



A. ¿En qué punto se encuentra ubicado el cuadrado?

- a. (5; 4) b. (4; 5) c. (4; 7) d. (7; 8)

B. ¿En qué punto se encuentra ubicado el círculo?

- a. (2; 5) b. (3; 6) c. (6; 2) d. (2; 6)

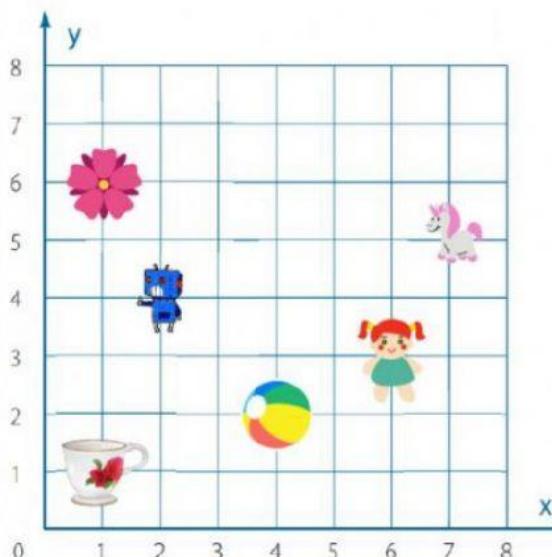
C. ¿En qué punto se encuentra ubicado el triángulo?

- a. (1; 3) b. (1; 2) c. (2; 1) d. (2; 2)

D. ¿En qué punto se encuentra ubicada la estrella?

- a. (1; 7) b. (7; 3) c. (6; 1) d. (7; 1)

2. Selecciona las afirmaciones correctas.



- La flor está ubicada en el punto (1; 6)

- El robot está ubicada en el punto (5; 7)

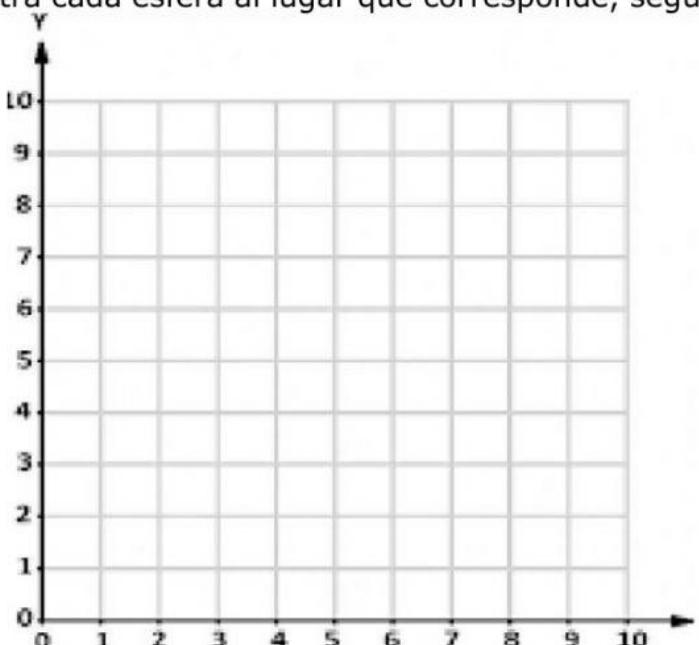
- La niña está ubicada en el punto (6; 3)

- El robot está ubicada en el punto (2; 4)

- La taza está ubicada en el punto (2; 2)

- La pelota está ubicada en el punto (4; 2)

3. Arrastra cada esfera al lugar que corresponde, según la ubicación dada.



	(5, 1)
	(3, 3)
	(3, 5)
	(5, 7)
	(7, 7)
	(9, 5)
	(9, 3)
	(7, 1)