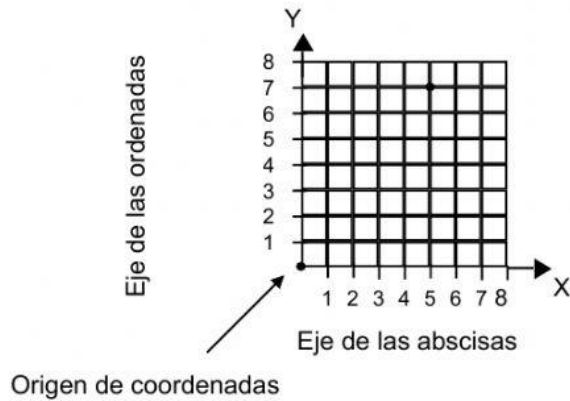
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PILAR SEDE C MONTERREDONDO		
	DOCENTE: Diana P. Lozano	ASIGNATURA: Geometría	PERIODO: tercero
	CURSO: Quinto	GUÍA No.1	FECHA: Agosto 23 al 27 TIEMPO: Una semana

TEMA: EL PLANO CARTESIANO

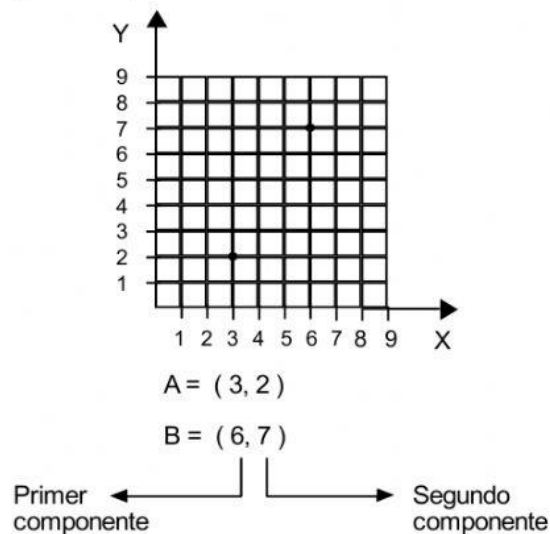
CONTENIDO: El Plano cartesiano se determina cuando dos rectas se cortan perpendicularmente.



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 al eje de las abscisas (Eje x) y el segundo elemento pertenece al eje de las ordenadas (Eje y).



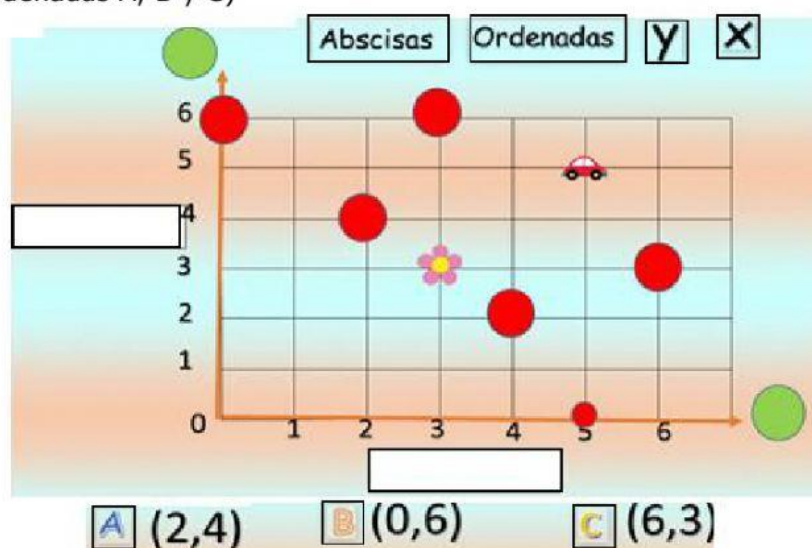
Para alcanzar una mejor comprensión, veamos el siguiente video:



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

ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN EL AULA

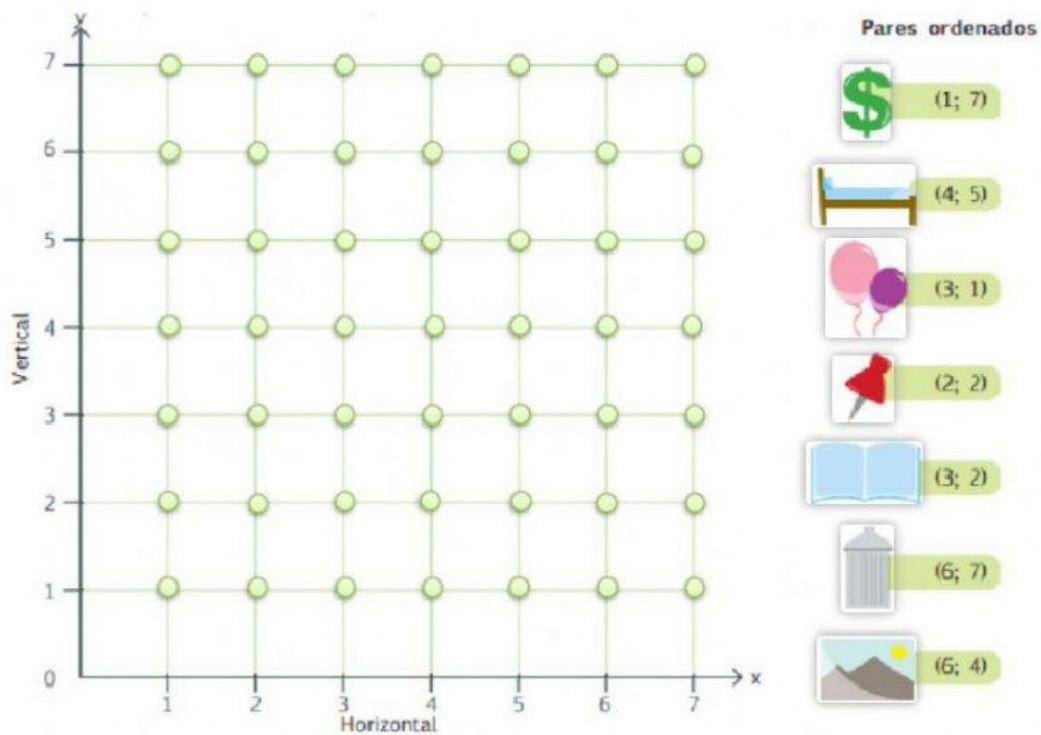
1. Arrastra cada elemento al lugar correspondiente. (los elementos a ubicar son: las palabras, abscisas y ordenadas, las letras X y Y, las letras correspondientes a las coordenadas A, B y C)



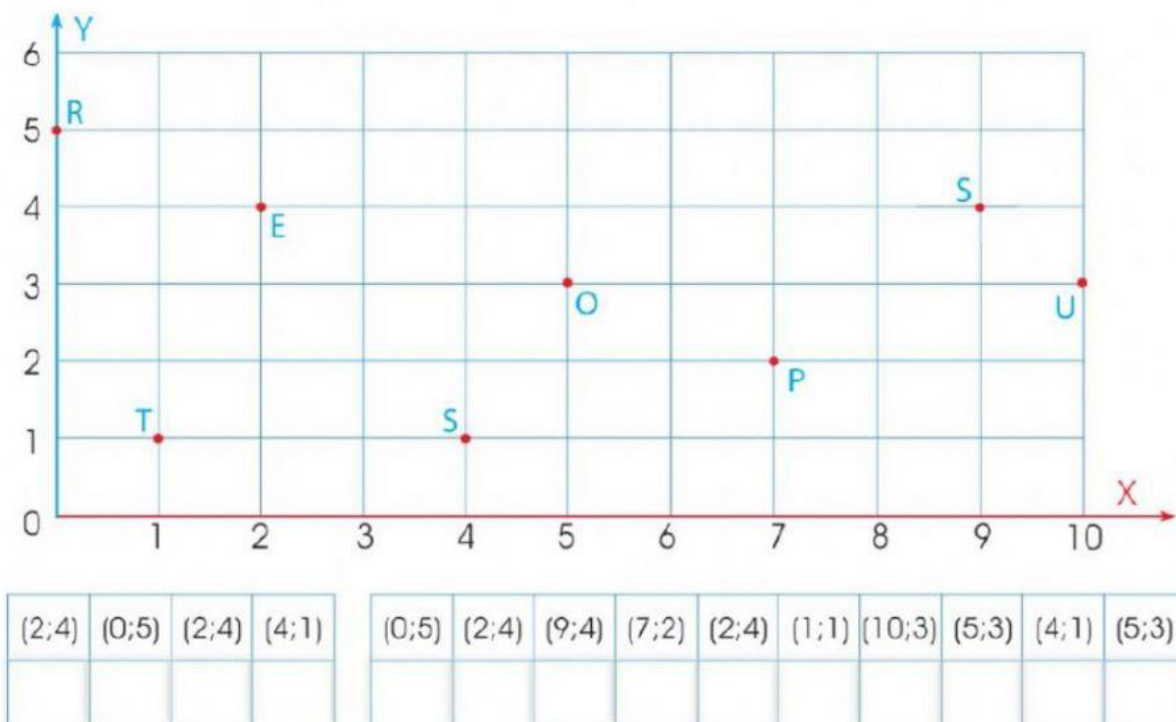
2. Identifica las coordenadas de cada objeto.



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

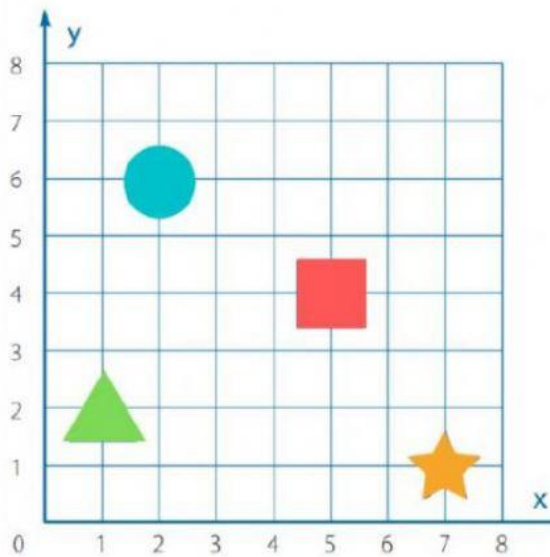


4. Observa las letras en el plano cartesiano y descubre el mensaje oculto, según indican los pares ordenados. (Escribe las letras en cada coordenada).



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)

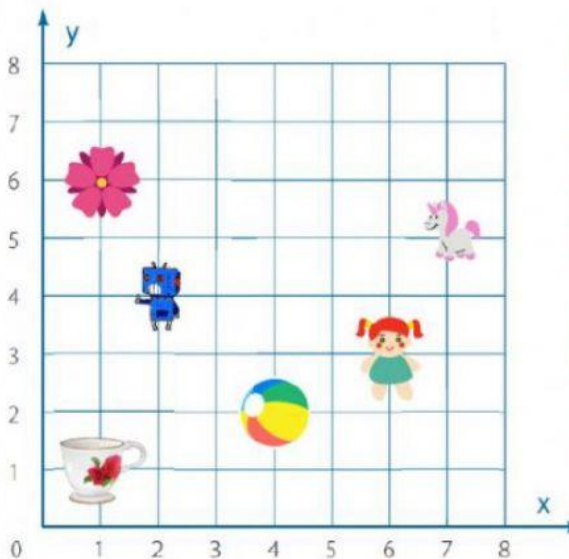
C. ¿En qué punto se encuentra ubicado el triángulo?

- 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  está ubicada en el punto (1; 6)

- El  está ubicada en el punto (5; 7)

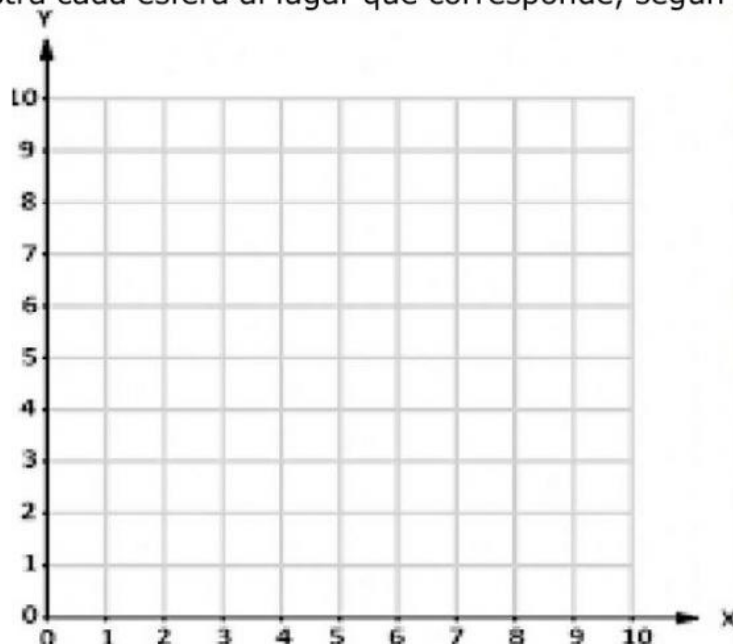
- La  está ubicada en el punto (6; 3)

- El  está ubicada en el punto (2; 4)

- La  está ubicada en el punto (2; 2)

- La  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)