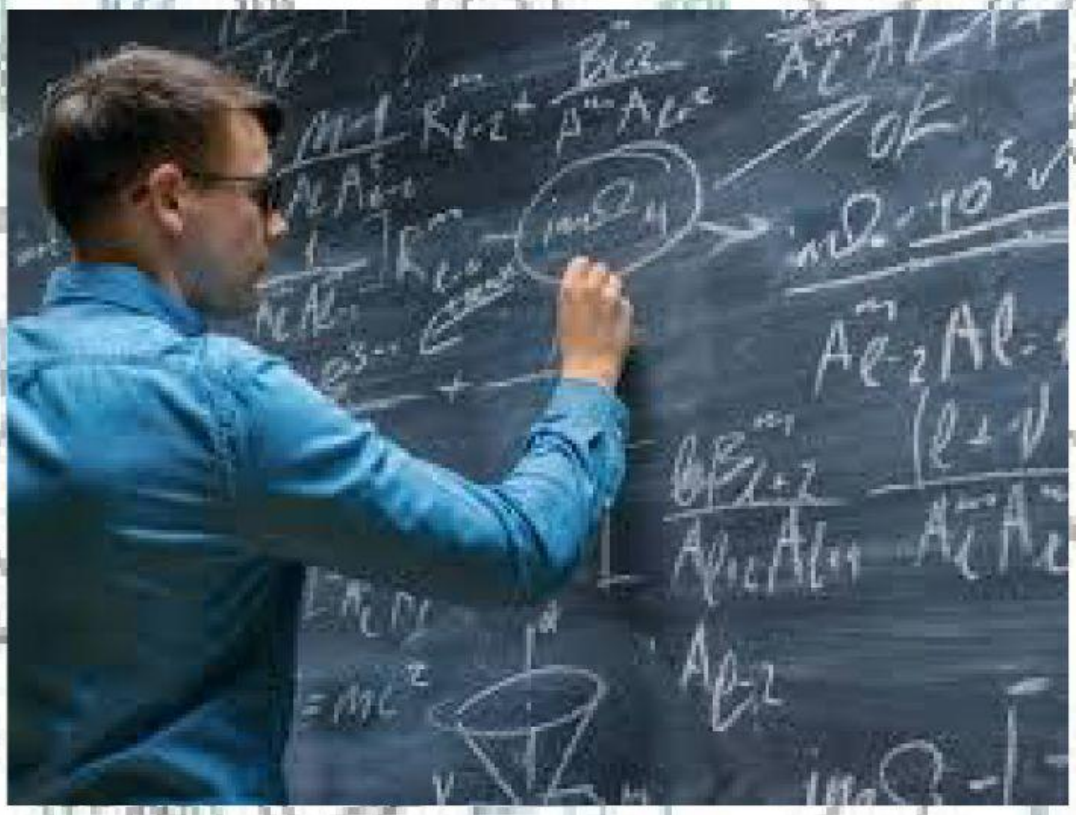
Matemáticas

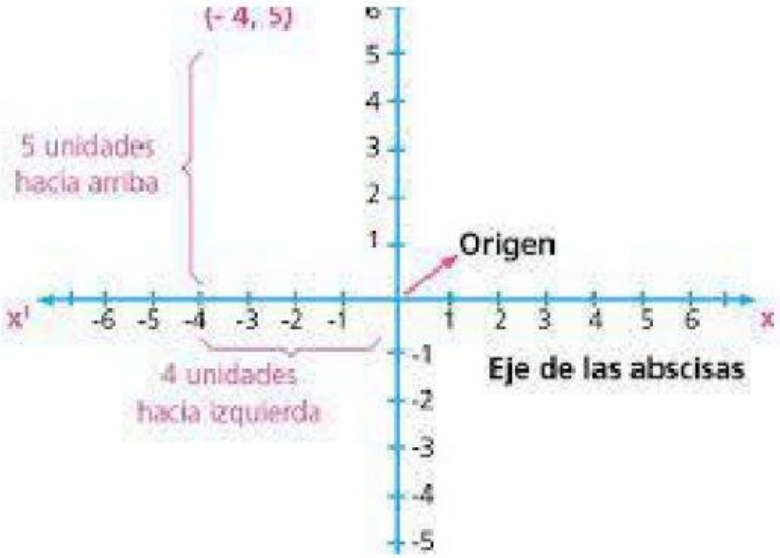
Bienvenidos

Plano Cartesiano tema 6to año de EGB



LIVEWORKSHEETS

¿Qué es un Plano cartesiano?



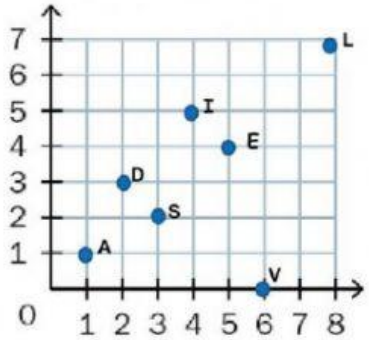
Se conoce como plano cartesiano, coordenadas cartesianas o sistema cartesiano, a dos rectas numéricas perpendiculares, una horizontal y otra vertical, que se cortan en un punto llamado origen o punto cero.

La finalidad del plano cartesiano es describir la posición o ubicación de un punto en el plano, la cual está representada por el sistema de coordenadas.

El plano cartesiano también sirve para analizar matemáticamente figuras geométricas como la parábola, la hipérbole, la línea, la circunferencia y la elipse, las cuales forman parte de la geometría analítica.

LIVEWORKSHEETS

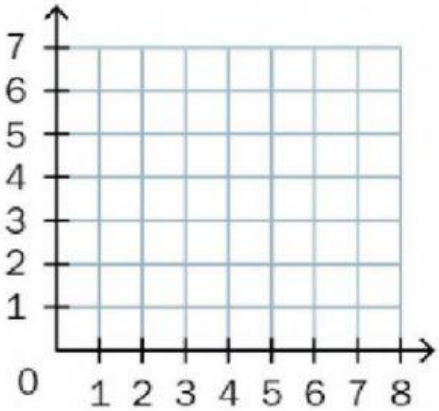
1- Escriba sobre cada par ordenado de la tabla la letra que le corresponde. Luego escriba qué palabra se forma

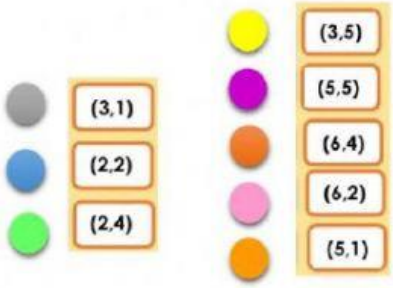


(6, 0)	(4, 5)	(2, 3)	(1,1)

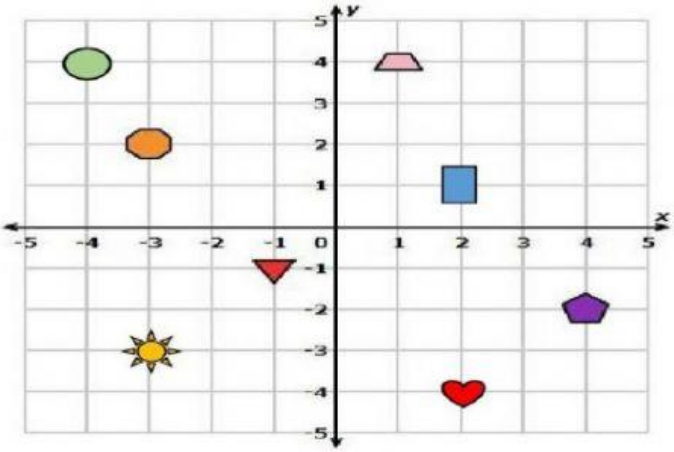
La palabra secreta es: _____

2- Arrastra cada esfera de color a la coordenada que corresponde y descubre la figura oculta.





Observa detenidamente el plano cartesiano y escribe las coordenadas en las que se ubican cada una de las siguientes figuras.



(,)

(,)

(,)

(,)

(,)

(,)

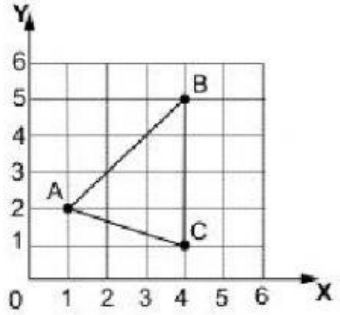
(,)

(,)

LIVEWORKSHEETS

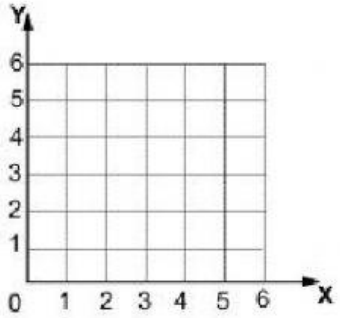
Observo el Δ ABC, donde

A (1 , 2) B (4 , 5) C (4 , 1)



Construyo el Δ PQR, si:

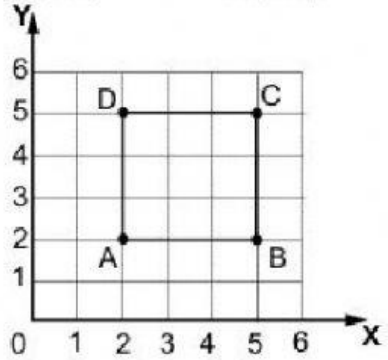
P (3 , 0) Q (0 , 5) y R (5 , 3)



Observo el cuadrado ABCD, donde

A (2 , 2) B (5 , 2)

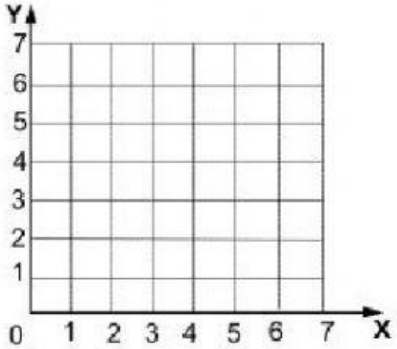
C (5 , 5) D (2 , 5)



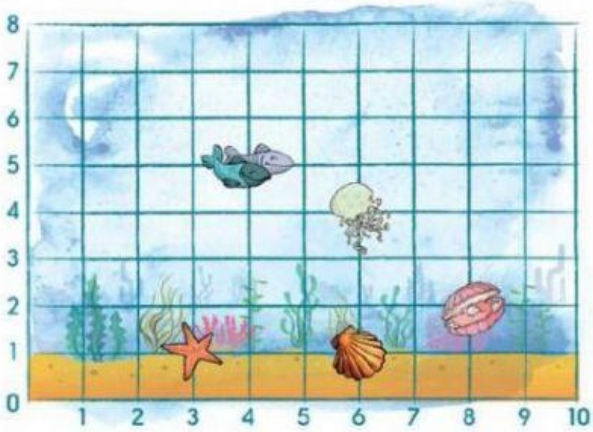
Construyo el cuadrilátero RSTV, si:

R (1 , 1) S (6 , 1)

T (6 , 4) y V (1 , 4)



Escribe las coordenadas en las que se encuentra cada objeto.



(,)

(,)

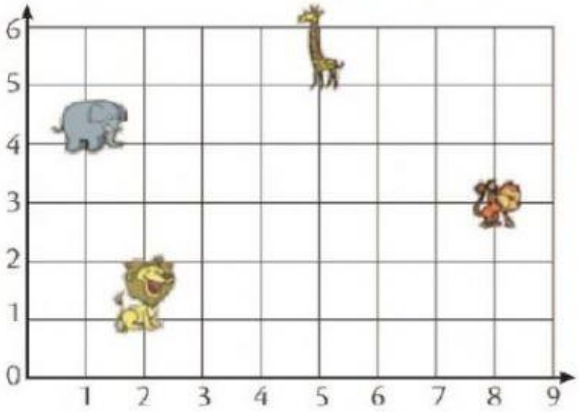
(,)

(,)

(,)

LIVEWORKSHEETS

Escribe los pares ordenados que corresponden a la ubicación de los animales.



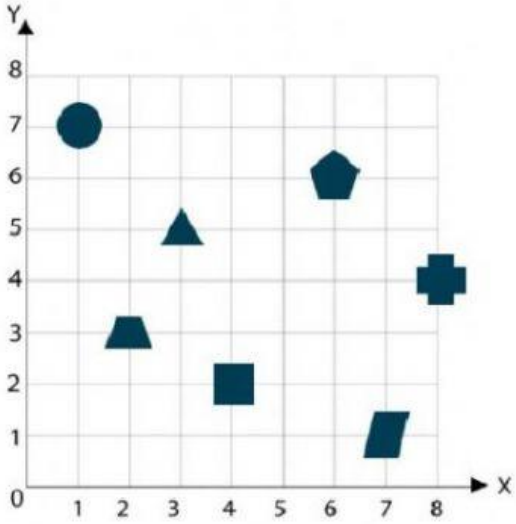
(,)

(,)

(,)

(,)

Escribe las coordenadas de cada figura.



(,)

(,)

(,)

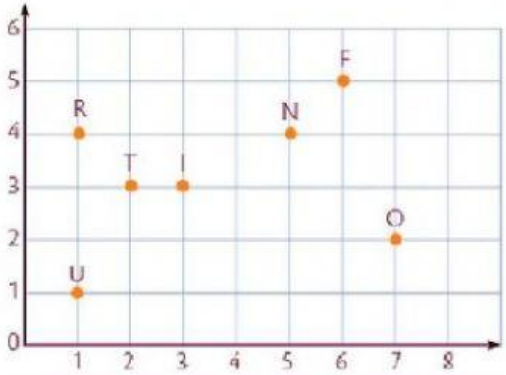
(,)

(,)

(,)

(,)

Escribe sobre cada par ordenado la letra que le corresponde.
Luego, descubre qué palabra se forma.



(2, 3)	(1, 4)	(3, 3)	(1, 1)	(5, 4)	(6, 5)	(7, 2)

LIVEWORKSHEETS

¡¡ ASÍ SE HACE !!

TE FELICITO

LIVEWORKSHEETS