

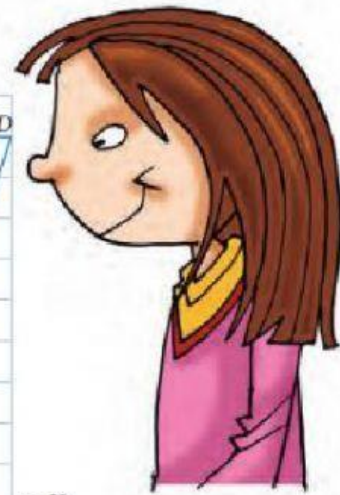
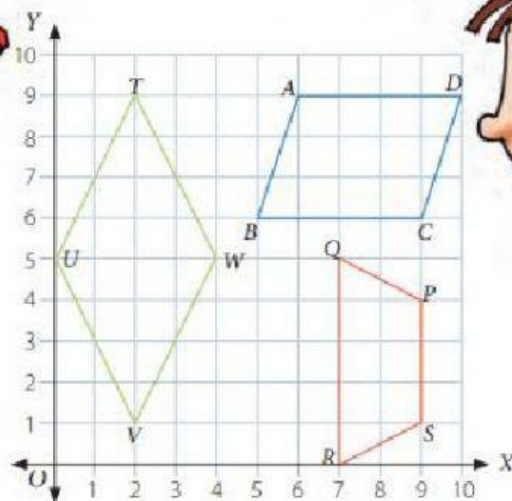


Geometría “Plano Cartesiano” Unidad 3 – Guía 1

Objetivo: Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en números naturales.

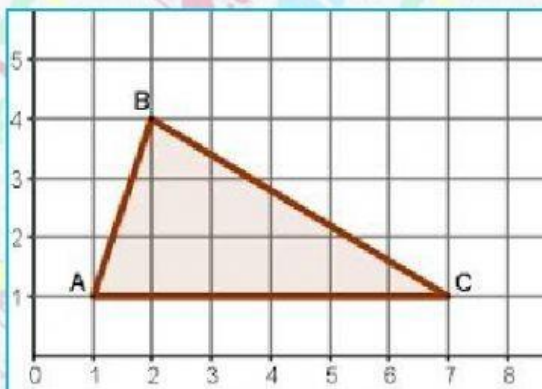


Sofía ubicó algunos puntos en el plano cartesiano. Vicente señala que al unir los puntos del mismo color se obtienen figuras con algunas características en común.



Cuando unes los puntos $A(6, 9)$, $B(5, 6)$, $C(9, 6)$ y $D(10, 9)$ se forma un **paralelogramo**, al unir los puntos $P(9, 4)$, $Q(7, 5)$, $R(7, 0)$ y $S(9, 1)$ obtienes un **trapezio** y si unes los puntos $T(2, 9)$, $U(0, 5)$, $V(2, 1)$ y $W(4, 5)$ formas un **rombo**.

I.- Identifica las coordenadas de los vértices del triángulo dibujado en el plano cartesiano y completa.



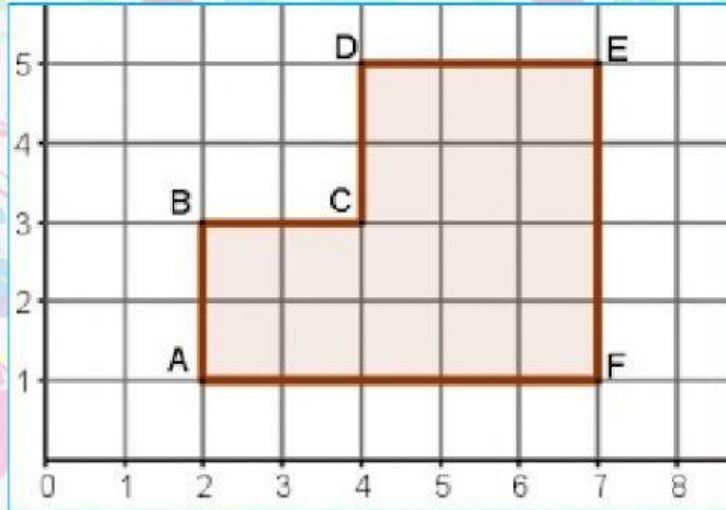
A(,)

B(,)

C(,)



II.- Identifica las coordenadas de los vértices del hexágono dibujado en el plano cartesiano y completa.



A(,)

B(,)

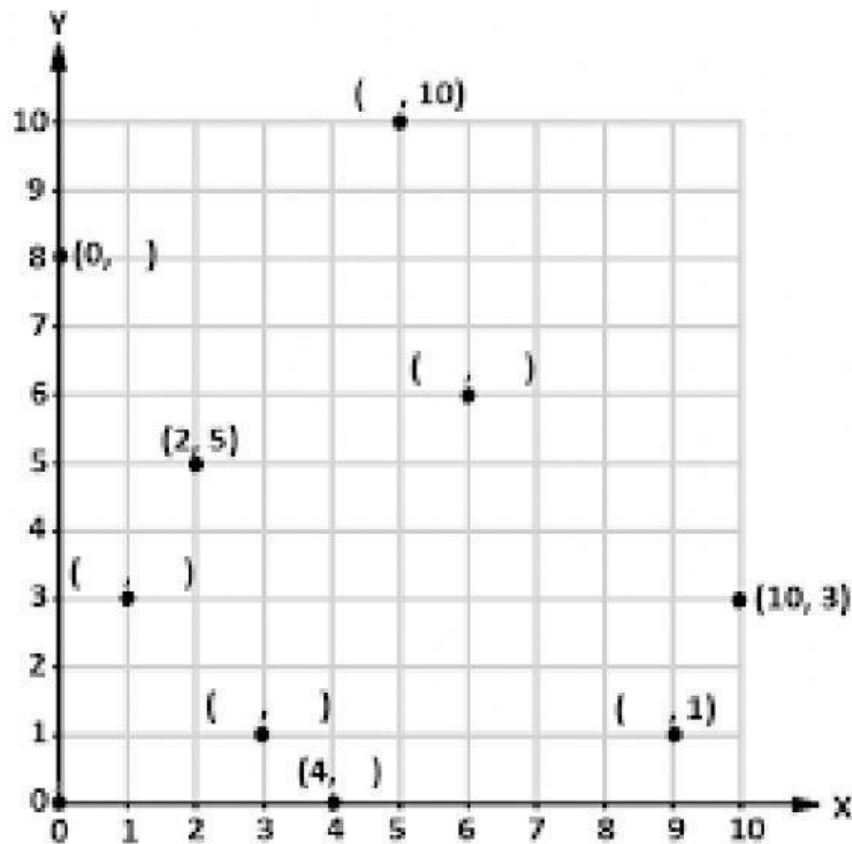
C(,)

D(,)

E(,)

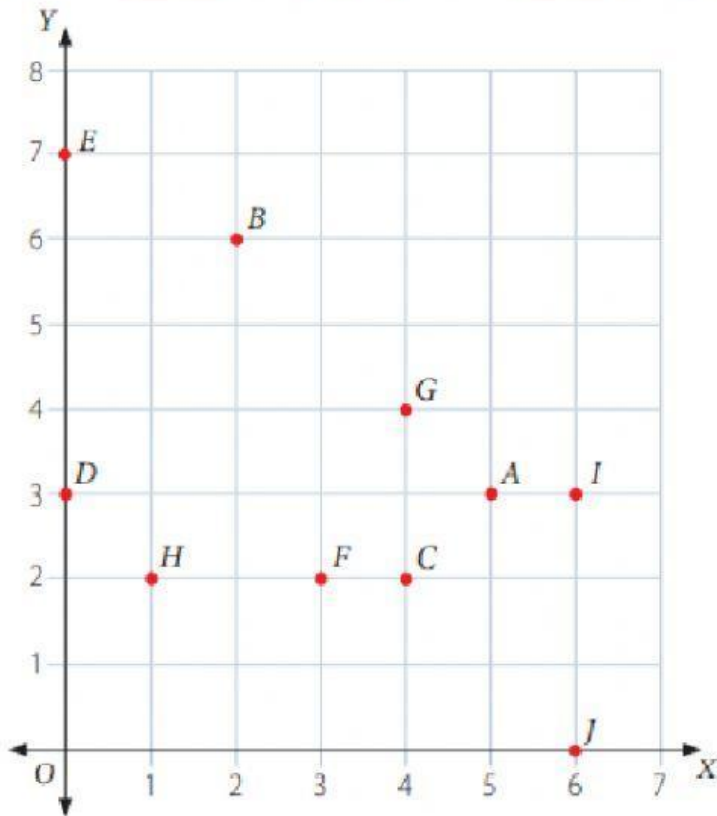
F(,)

III.- Identifica las coordenadas del plano cartesiano y completa.





IV.- Observa el siguiente plano cartesiano e identifica si las coordenadas están correcta o incorrectamente ubicadas.



coordenada	Correcto/incorrecto
A	(5,3)
B	(2,6)
C	(4,2)
D	(3,0)
E	(0,7)
F	(3,1)
G	(4,4)
H	(1,2)
I	(6,3)
J	(7,0)

V.- Selecciona la palabra correcta y completa el párrafo.

Un plano cartesiano está formado por numéricas perpendiculares. La recta numérica se llama .

La recta se llama . Cada punto de una cuadrícula de coordenadas puede ubicarse usando un .

De números, .