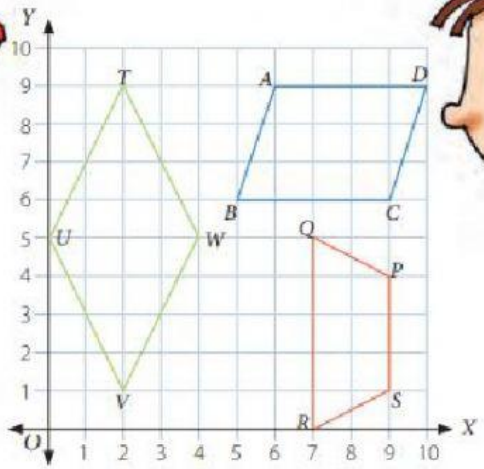
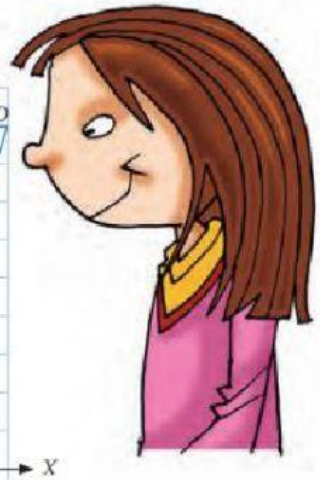
Escuela Pedro Pablo Lemaitre
Matemática 5to básico
Profesoras Teresa Ruz - AlejandraUribe
Nataly Panichine – Yesenia Zambrano

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.

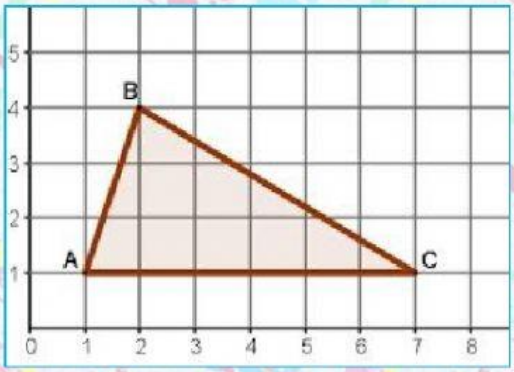
Sofia ubicó algunos puntos en el plano cartesiano. Vicente señala que al unir los puntos del mismo color se obtienen figuras con algunas características en común.





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 trapecio 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 triangulo dibujado en el plano cartesiano y completa.

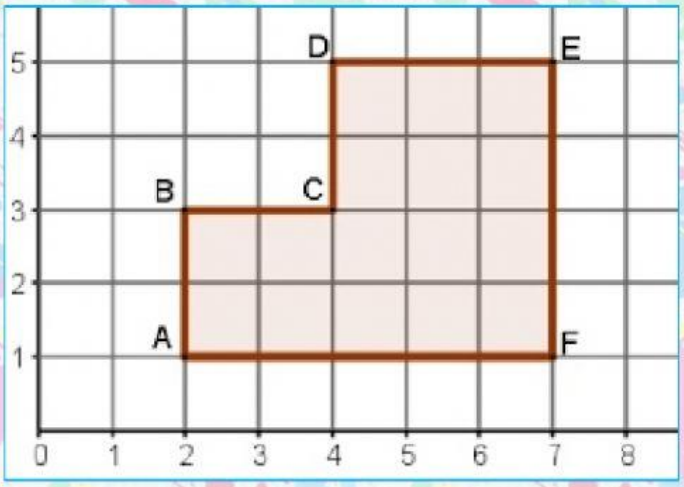


A(,)
B(,)
C(,)

EDUCANDO EN UN CLIMA DE SANA CONVIVENCIA

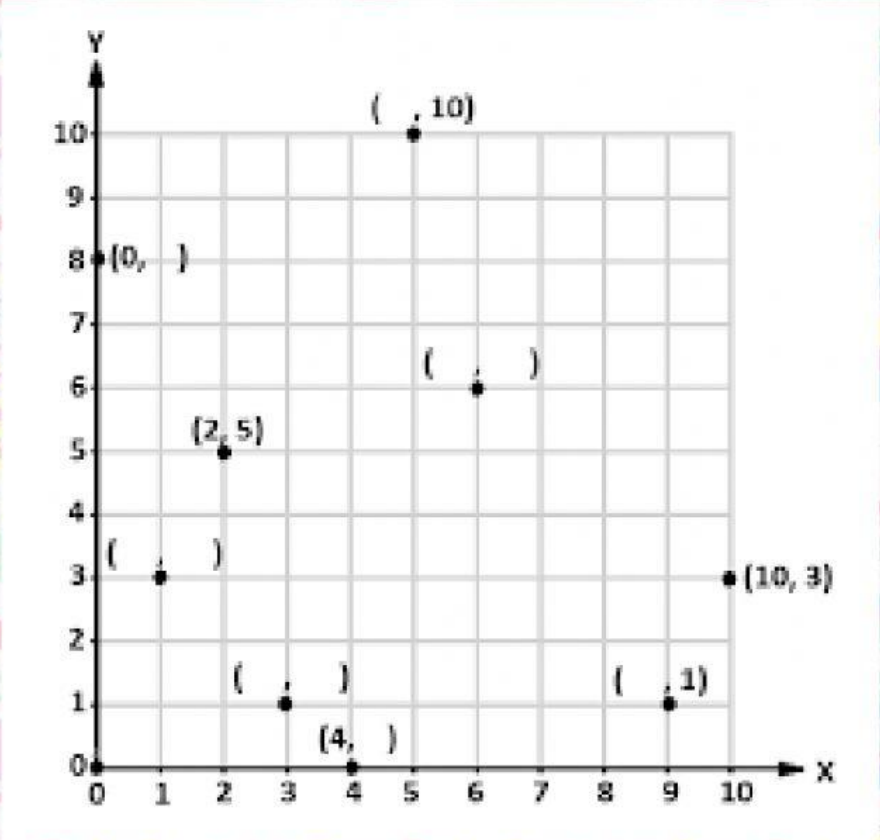
Escuela Pedro Pablo Lemaitre
Matemática 5to básico
Profesoras Teresa Ruz - AlejandraUribe
Nataly Panichine – Yesenia Zambrano

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



A(,)
B(,)
C(,)
D(,)
E(,)
F(,)

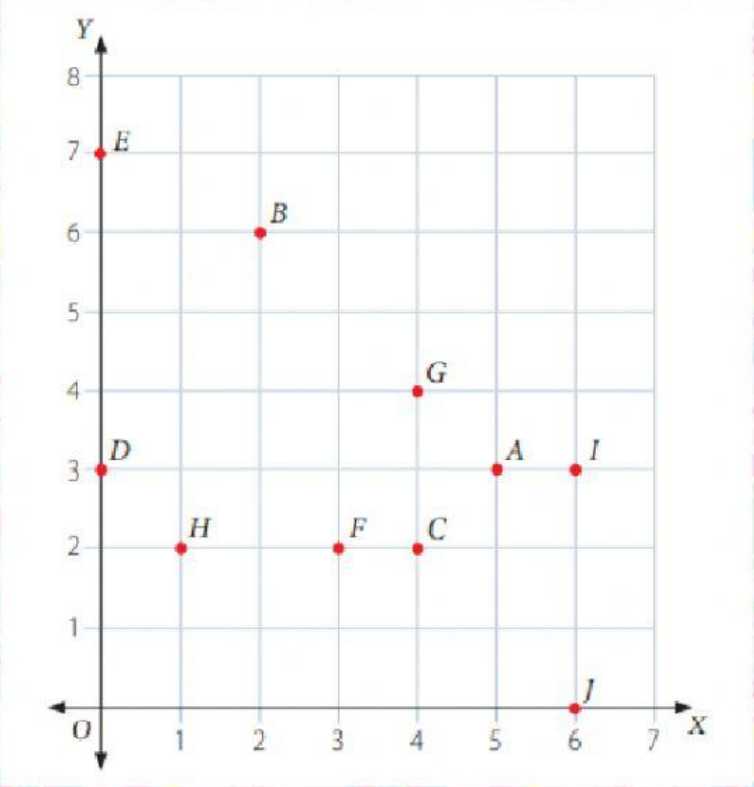
III.- Identifica las coordenadas del plano cartesiano y completa.



EDUCANDO EN UN CLIMA DE SANA CONVIVENCIA

Escuela Pedro Pablo Lemaitre
Matemática 5to básico
Profesoras Teresa Ruz - AlejandraUribe
Nataly Panichine – Yesenia Zambrano

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 cuadricula de coordenadas puede ubicarse usando un _____

De números, _____

EDUCANDO EN UN CLIMA DE SANA CONVIVENCIA