



PAUTA ACTIVIDADES: UBICANDO PUNTOS EN EL PLANO CARTESIANO

Consideremos dos pares de ejes en el plano cartesiano. Estos ejes sirven para ubicar puntos en forma precisa. Generalmente al eje dibujado en forma horizontal se le denomina eje "X" y el otro en forma vertical como eje "Y". Cada punto se identifica a través de un par de números entre paréntesis que se llaman "pares ordenados", pues el orden es muy importante.

Observa en la imagen el punto B, ¿Con cuál eje crees que tiene relación el primer número? Y ¿el segundo número?

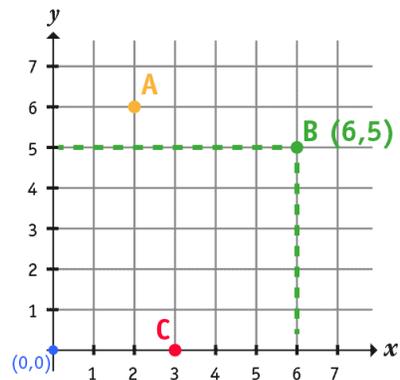


Figura 1

Como ya descubriste el número 6, tiene corresponde al eje x y el número 5 con el eje y.

Observa el punto D, le corresponde (0,0) porque es la intersección de ambos ejes en el punto cero, se le llama origen.

- ✓ Escribe el par ordenado que le corresponde al punto A y al punto C de la figura 1.

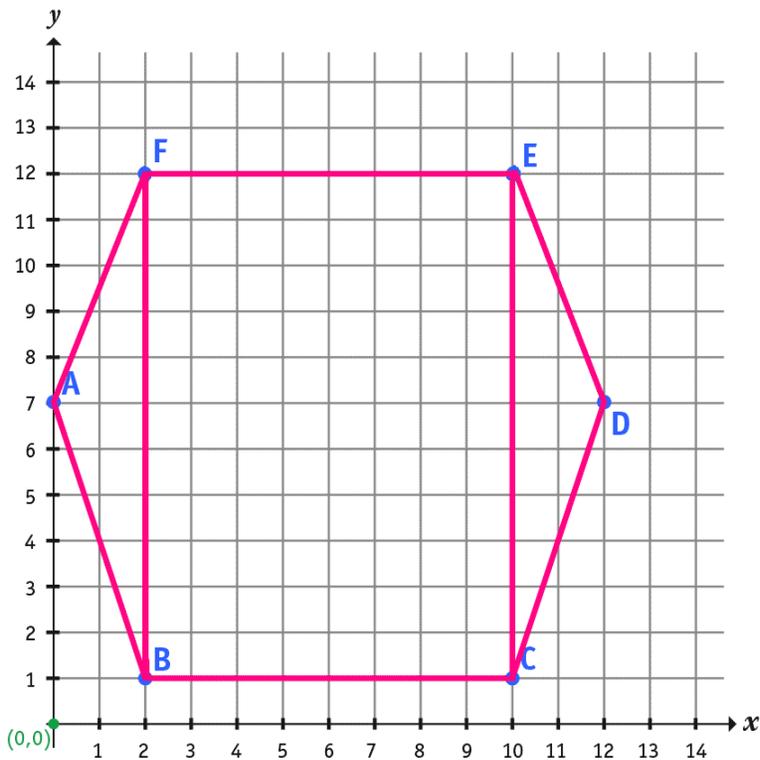
A es (2,6) y C es (3,0)

- ✓ En el siguiente plano cartesiano, une los puntos:

- B con C
- C con E
- E con F
- A con F
- A con B
- D con E
- D con C
- F con B

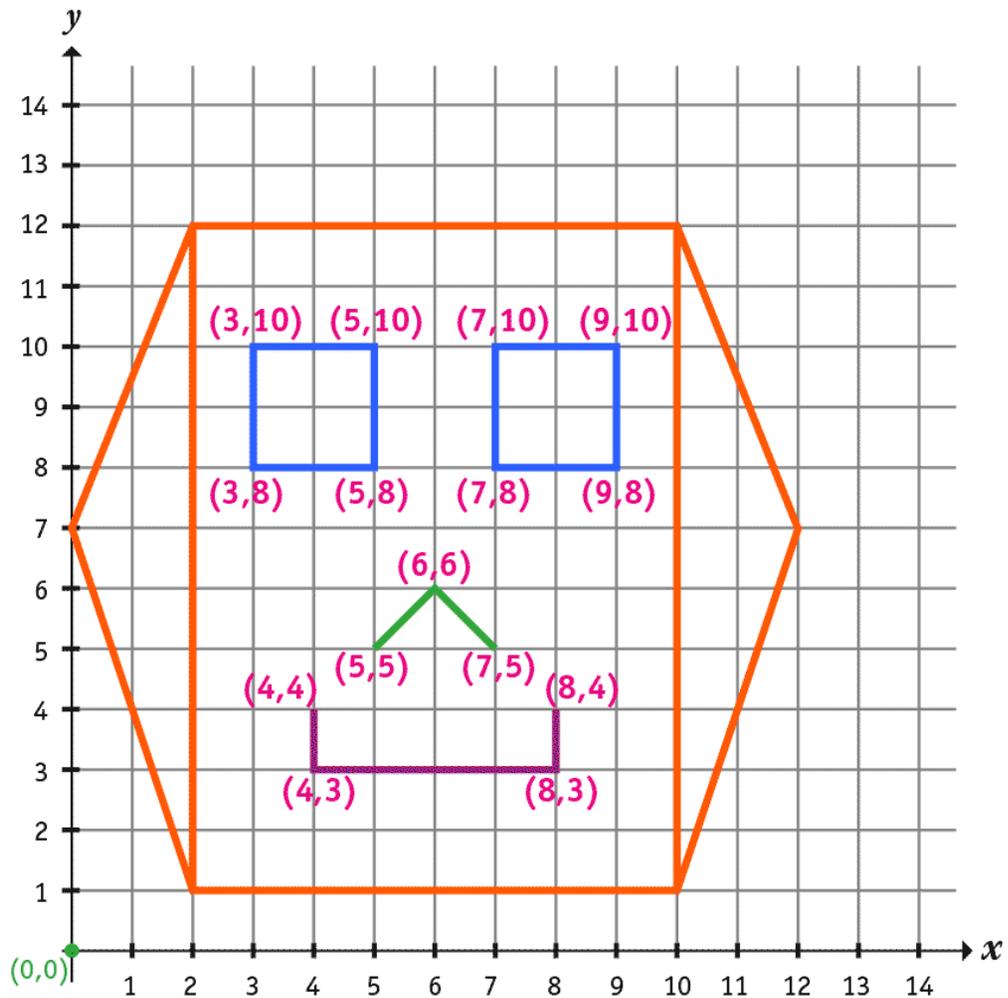
- ✓ Escribe los pares ordenados de cada punto:

A es (0,7)
 B es (2,1)
 C es (10,1)
 D es (12, 7)
 E es (10,12)
 F es (2,12)



Al unir los puntos obtienes el dibujo en color naranja.

- ✓ ¿Cuáles son los pares ordenados de los puntos necesarios para completar el dibujo con los **ojos**, **la nariz** y **la boca**? Escríbelos en el mismo dibujo.



Elaborado por: Fundación Gabriel & Mary Mustakis
Imágenes y texto modificado por: Ministerio de Educación de Chile