

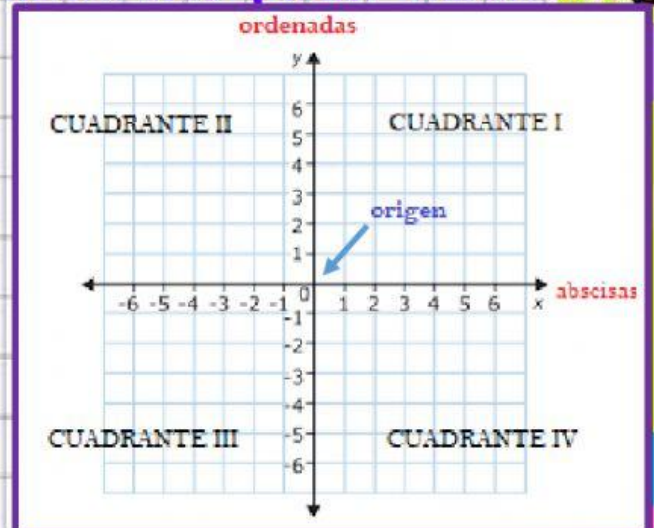


Plano cartesiano



OA 16. Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en números naturales.

Partes del plano cartesiano

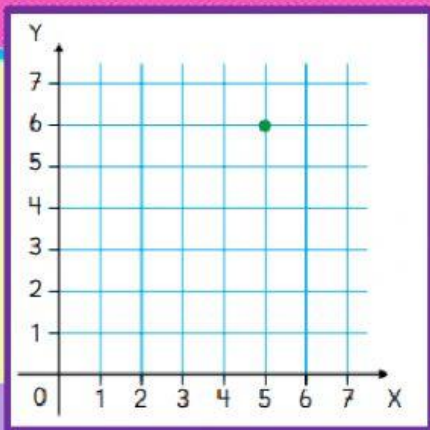


El plano cartesiano es un plano definido por dos rectas numéricas perpendiculares que se cortan en el cero. Facilita la descripción de la ubicación de puntos mediante dos números.



RECORDEMOS QUE...

- El plano cartesiano está dividido en 4 partes llamados CUADRANTES y dispuestos en el orden que se aprecia en la imagen.
- El punto 0 se llama ORIGEN.
- El eje de las "x" se denomina ASCISA.
- El eje de las "y" se denomina ORDENADA.
- Cada punto que ubicamos en los planos se denominan COORDENADAS.

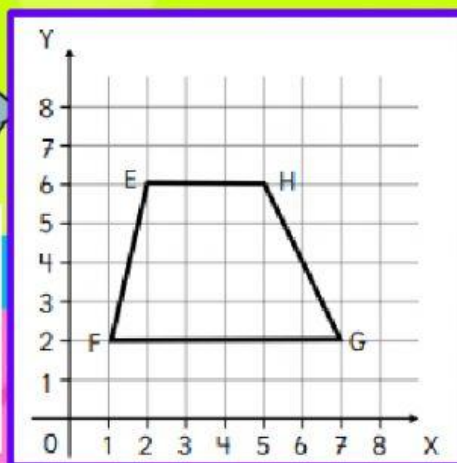


Cada punto que se ubica en el plano cartesiano es una coordenada.

Las coordenadas se leen considerando primero la ubicación en la abscisa (x) y luego en la ordenada (y). en este caso la coordenada del punto verde se lee como (5,6)

Actividades

I. Completa con las coordenadas que corresponde en cada plano



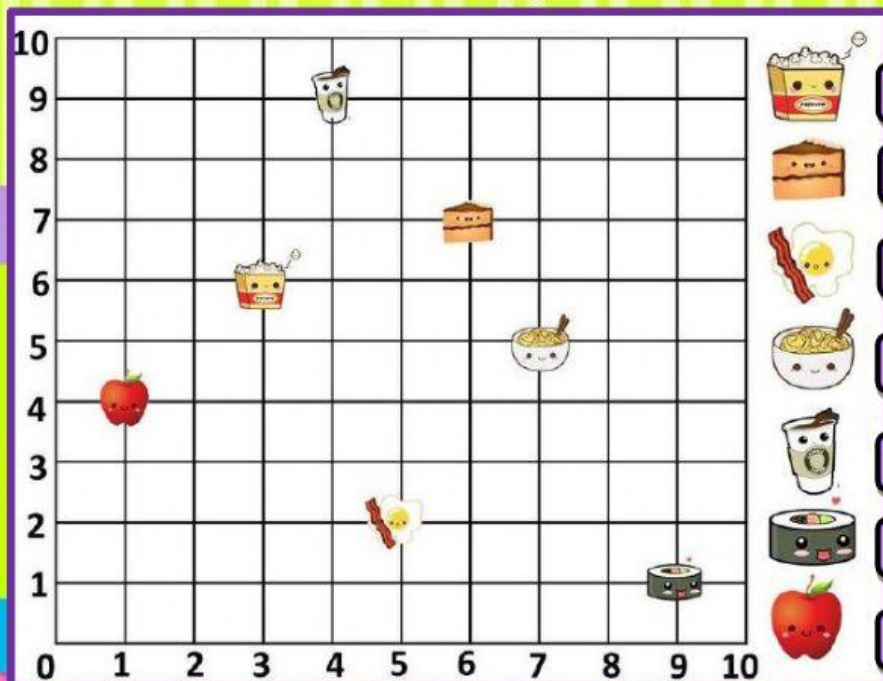
- a) E = (,)
 b) F = (,)
 c) G = (,)
 d) H = (,)



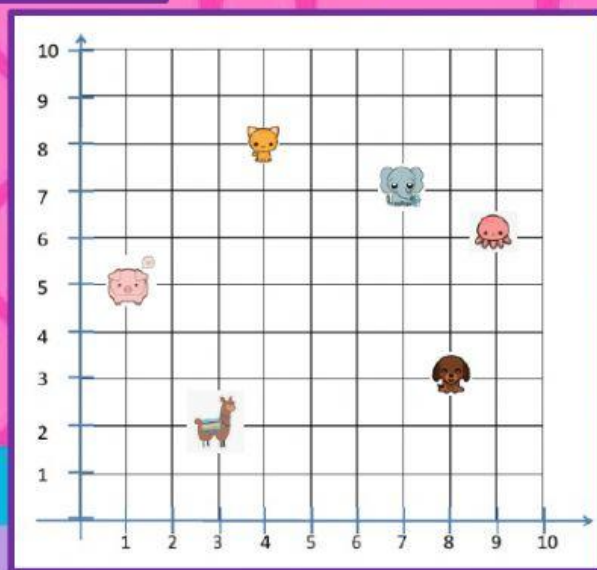
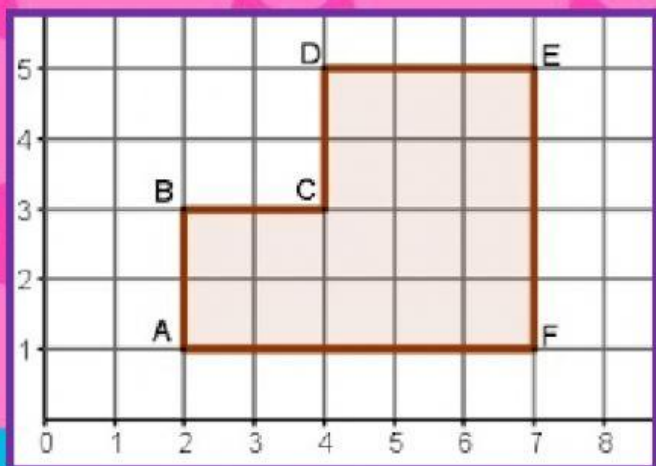
- a.  ► (,)
 b.  ► (,)
 c.  ► (,)
 d.  ► (,)
 e.  ► (,)
 f.  ► (,)



II. Observa cada plano cartesiano y selecciona la coordenada correspondiente en cada figura.



Seven empty purple rectangular boxes for selecting the correct coordinates for each food item.



Labels A through F followed by empty pink rectangular boxes for selecting the correct coordinates for each vertex of the polygon.

Labels for animals followed by empty blue rectangular boxes for selecting the correct coordinates for each animal.

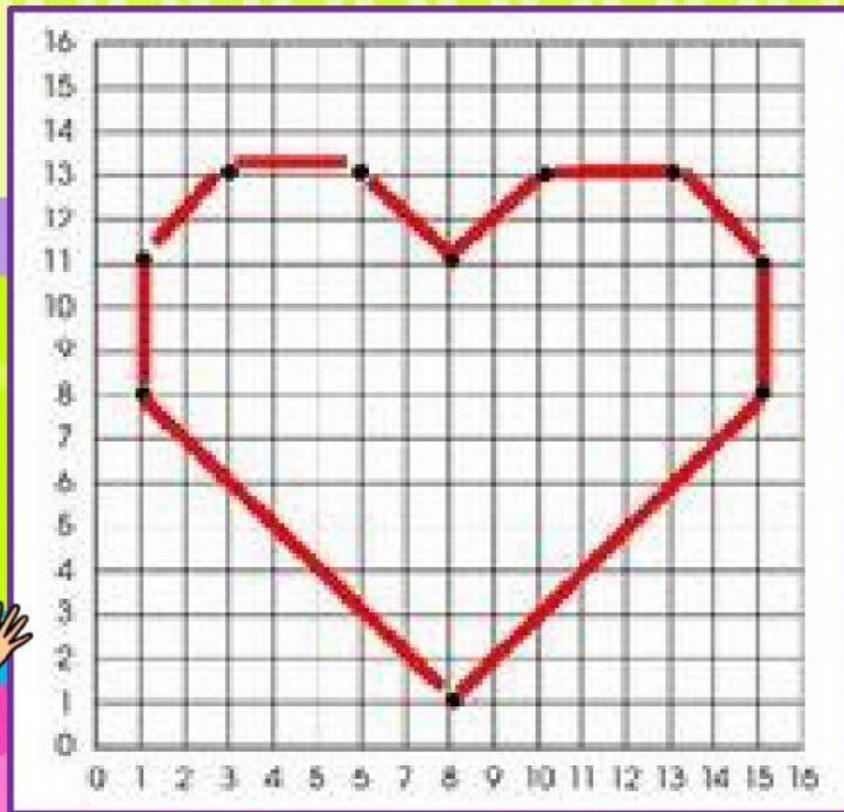
III. Observa cada plano cartesiano y arrastra cada coordenada hasta su punto correspondiente.

(8,1)

(3,13)

(1,8)

(8,11)



(15,8)

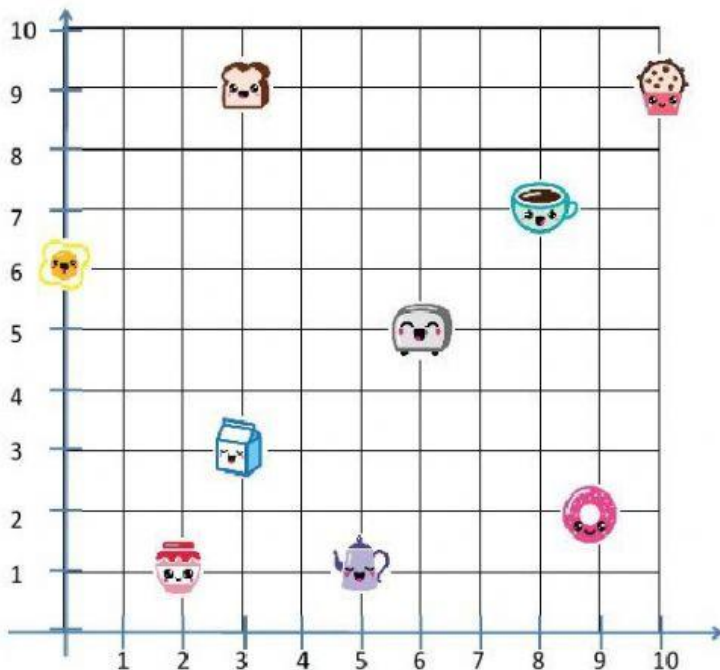
(15,11)

(10,13)

(1,11)

(6,13)

(13,13)



(9,2)

(0,6)

(3,3)

(5,1)

(2,1)

(6,5)

(10,9)

(8,7)

(3,9)

Educando en un clima de sana convivencia