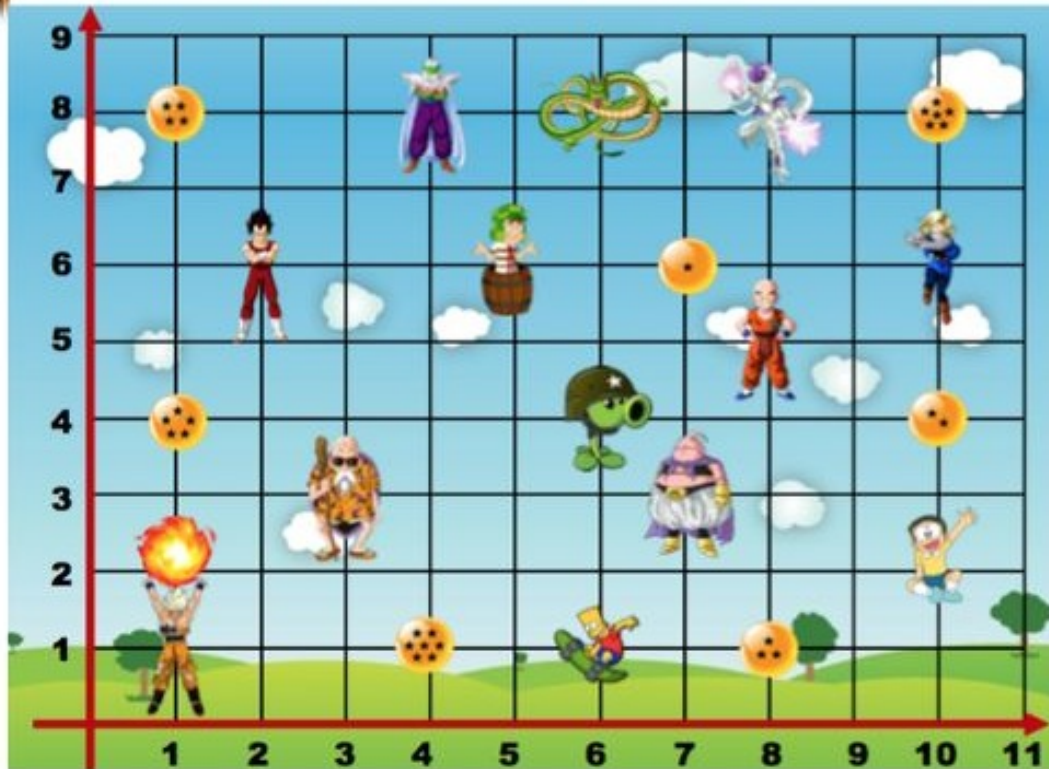







**PROPÓSITO:**


- Conoce las coordenadas cartesianas de un punto
- Representa puntos en el plano
- Conoce las coordenadas geográficas, longitud y latitud
- Aplica lo aprendido en la vida cotidiana
- Utiliza los distintos recursos de la red, para facilitar la comprensión de conceptos matemáticos

**MOTIVACIÓN:**

- Realizar. muy divertido!



 ( ; )    
  ( ; )    
  ( ; )    
  ( ; )    
  ( ; )

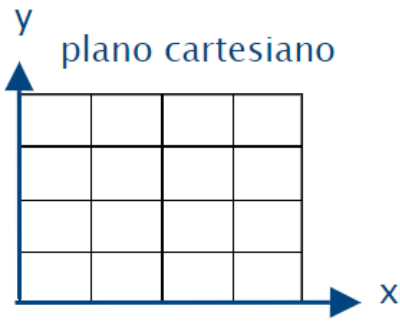
 ( ; )    
 ¿Qué puntos deberá unir el maestro Roshi para que aparezca Shenlon y cumpla su deseo?    
 ¿Cuáles son los puntos en los que se encuentran los personajes que no corresponden al manga Dragon Ball Z:

( ; ) ( ; ) ( ; ) ( ; )  
 ( ; ) ( ; ) ( ; ) A D

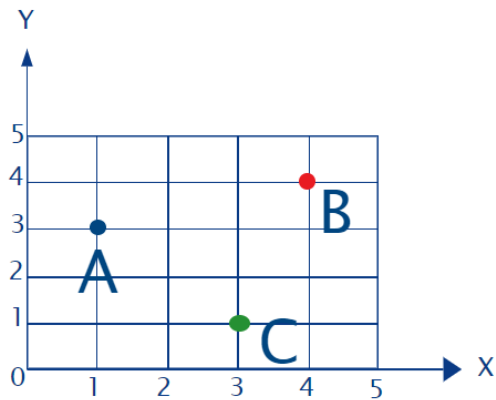
¿Cuál es el punto en donde aparecerá el dragón de los deseos: ( ; )    
 ( ; ) ( ; )  
 ( ; ) ( ; )

**EXPLICACIÓN:**

El plano cartesiano está formado por 2 rectas perpendiculares. La recta horizontal se denomina eje x y la recta vertical se denomina



En el plano cartesiano se puede ubicar o identificar puntos

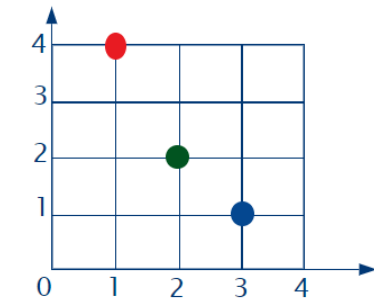


¿Qué puntos ves en el plano?

Escríbelos en este orden    ● =     ● =     ● =

Para ubicar o graficar puntos en el plano se necesitan las coordenadas. Para leer o escribir las coordenadas debemos avanzar primero por

Ejemplo



sin paréntesis

● = Coordenadas

● = Coordenadas     ● = Coordenadas

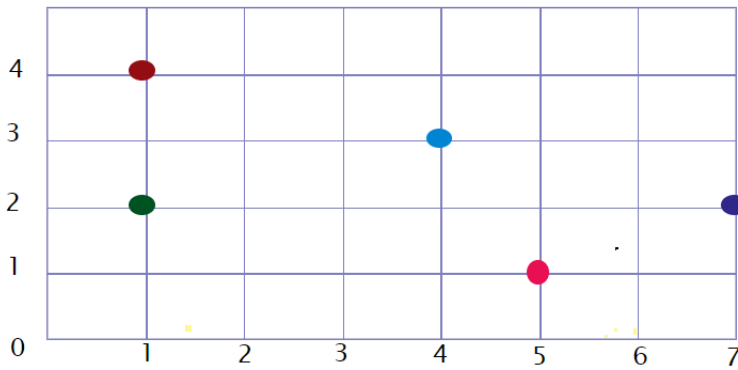
**EJERCICIOS:**

Ejercitando

Sistemas de coordenadas

Actividades: Escriba las coordenadas. Ejemplo 5,1 sin paréntesis.

Recuerde que primero se avanza por eje x y luego por eje y.

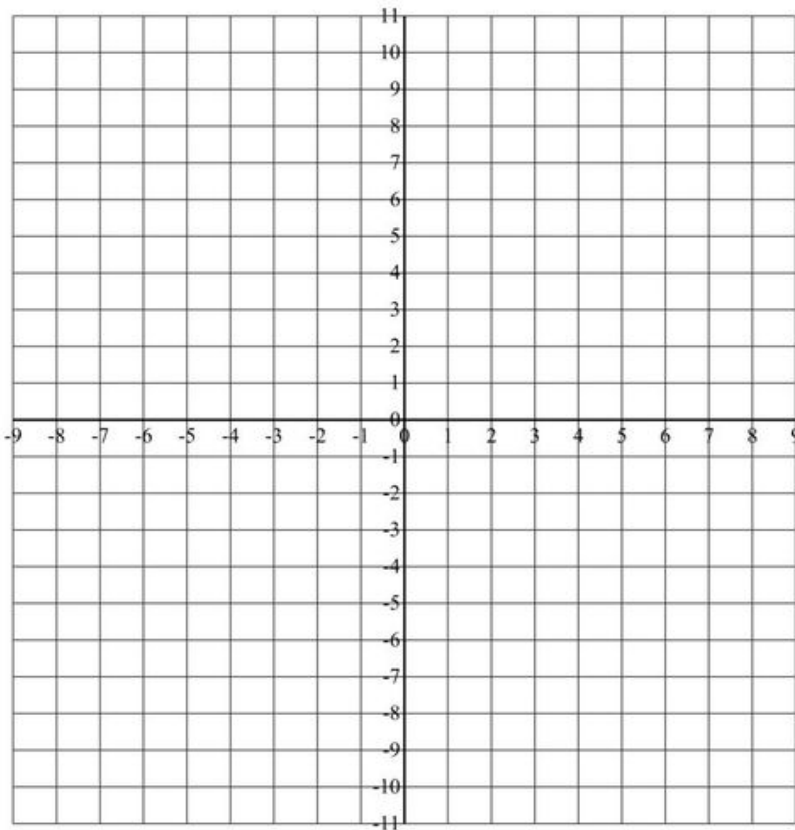


● =    ● =    ● =    ● =    ● =

### Dibujar Puntos de Coordenadas (E)

Represente los puntos de coordenadas siguientes.

- (3, 6)   (-6, 6)   (3, 0)   (7, -9)   (-5, -10)   (-1, -9)   (5, -6)   (2, -3)  
 (4, 7)   (-8, 4)   (4, 2)   (5, -10)   (5, 2)   (7, -3)   (4, -4)   (-5, -8)



MatesLibres.Com

**EVALUACIÓN:**

Los ejercicios serán evaluados a través de la plataforma sygescol, **Por favor tener en cuenta la fecha y hora de expedición del plazo de la actividad.**

**BIBLIOGRAFÍA:**

1. Google
2. Vamos aprender matemáticas cinco
3. competencia matemáticas
4. zona activa cinco