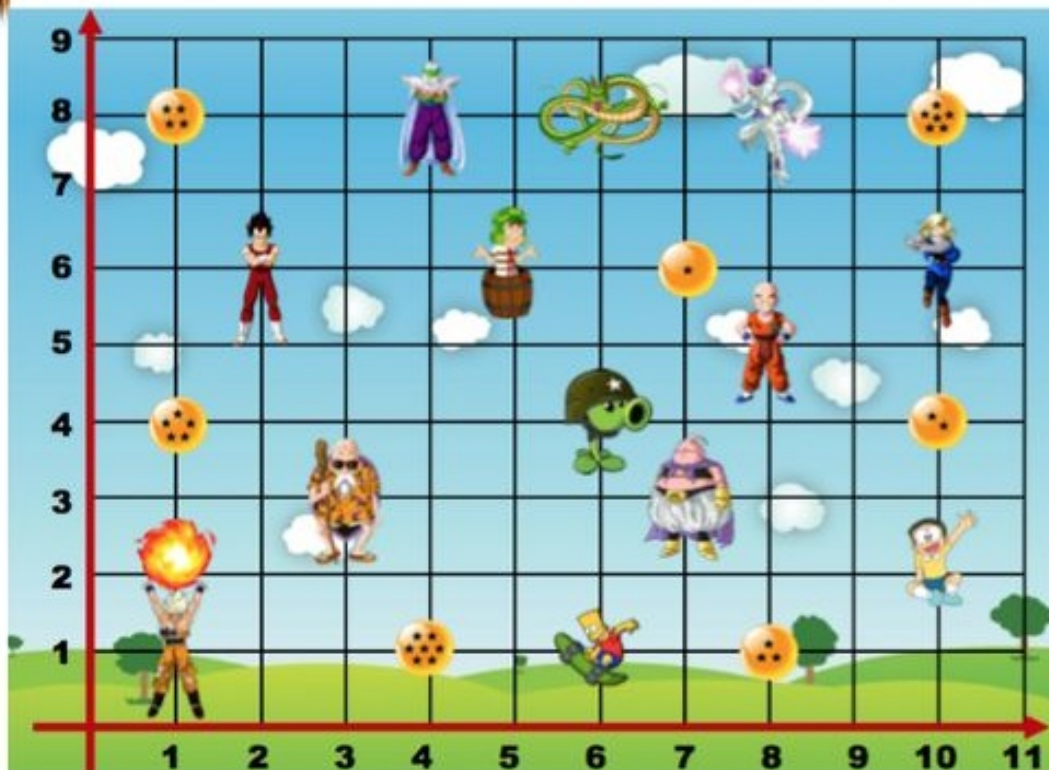







PROPÓSITO:


- 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!



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

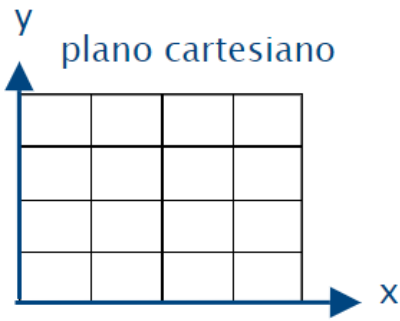
 (;)
 ¿Qué puntos deberá unir el maestro Roshi para que aparezca Shenlon y cumpla su deseo?
 ¿Cuáles son los puntos en los que se encuentran los personajes que no corresponden al manga Dragon Ball Z:

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

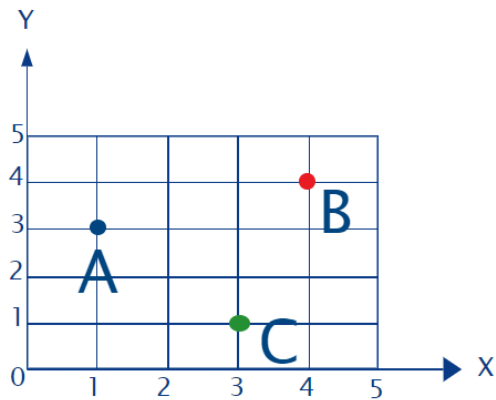
¿Cuál es el punto en donde aparecerá el dragón de los deseos: (;)
 (;) (;)
 (;) (;)

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

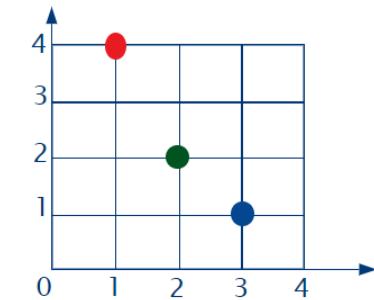


¿Qué puntos ves en el plano?

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

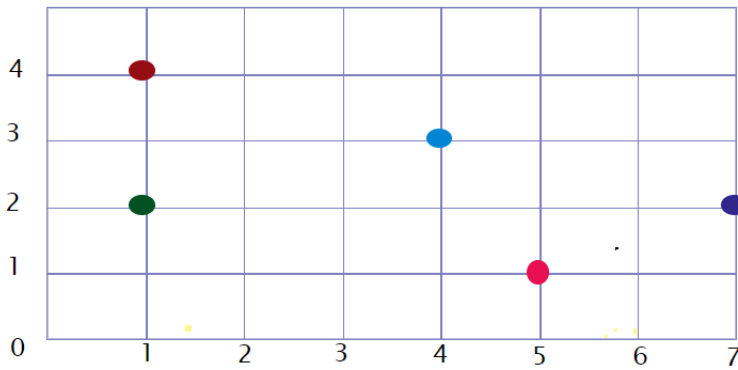
EJERCICIOS:

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.

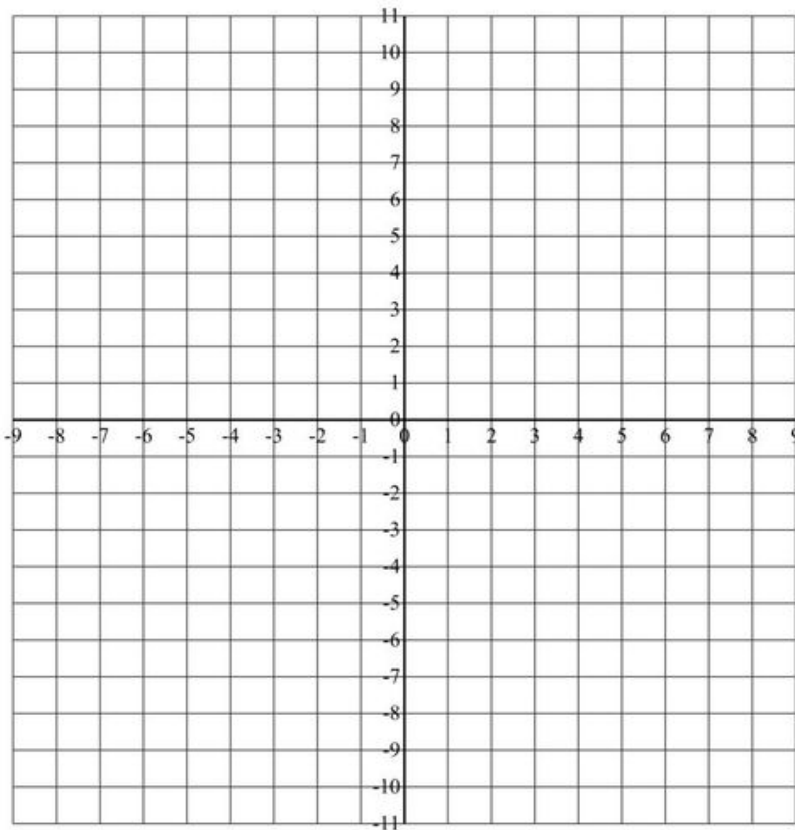


● = ● = ● = ● = ● =

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