

Hoja de trabajo

Nivel: Primaria

Grado y Sección: 2do. Primaria A, B, C

Materia: Matemáticas

Docente: Jackeline Mendoza

Bimestre: III Bimestre

Nombre:	Punteo:
Fecha:	

Plano Cartesiano

Un mapa muestra las ubicaciones de puntos de referencia y tiene indicaciones para hallarlos. De manera similar, una **gráfica de coordenadas** se usa para graficar y nombrar la ubicación de puntos en un plano.

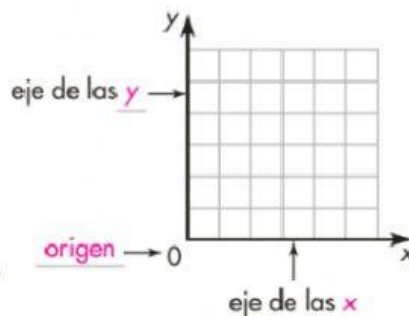
Puedes usar pares ordenados para ubicar puntos en una gráfica de coordenadas.



Vocabulario

- En una **gráfica de coordenadas**, el **eje de las x** es el eje horizontal y el **eje de las y** es el eje vertical. El punto en el cual los ejes se **intersecan** o se cruzan se llama **origen**.

Rotula los ejes y el origen en la gráfica que está a la derecha.



- Un **par ordenado** se usa para ubicar un punto en un plano. El primer número es la **coordenada x** y el segundo número es la **coordenada y**.

- (3, 2)

↙ ↘

coordenada x coordenada y

La coordenada x, 3, indica la distancia desde el origen sobre el eje de las **x**.

La coordenada y, 2, indica la distancia desde el origen sobre el eje de las **y**.

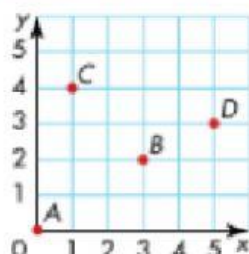
☆ Práctica guiada



Para 4 y 5, escribe el par ordenado para los puntos. Usa la gráfica.

4. B _____

5. A _____



Para 6 y 7, nombra el punto para los pares ordenados de la gráfica anterior.

6. (5, 3)

Punto _____

7. (1, 4)

Punto _____

☆ Práctica independiente

Para 1 a 6, escribe el par ordenado para cada punto de la cuadrícula.

1. A _____

2. B _____

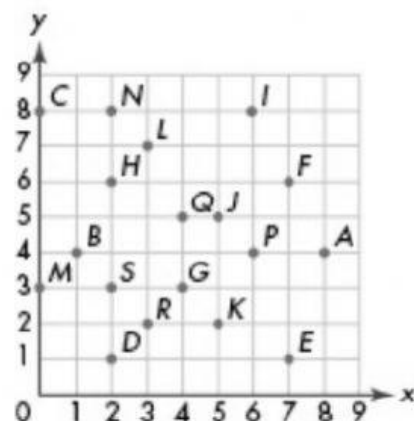
3. C _____

4. D _____

5. E _____

6. F _____

Para 7 a 18, nombra el punto que se ubica en cada par ordenado.



7. (4, 3) Punto _____

8. (3, 7) Punto _____

9. (0, 3) Punto _____

10. (5, 2) Punto _____

11. (6, 8) Punto _____

12. (6, 4) Punto _____

13. (4, 5) Punto _____

14. (2, 8) Punto _____

15. (5, 5) Punto _____

16. (2, 6) Punto _____

17. (2, 3) Punto _____

18. (3, 2) Punto _____

"Da lo que tienes para que merezcas recibir lo que te falta."
San Agustín