

OA: 15

GEOMETRÍA 12

Objetivo: Describir la localización absoluta de un objeto en un mapa o plano simple.



Observa la siguiente situación y responde en voz alta:

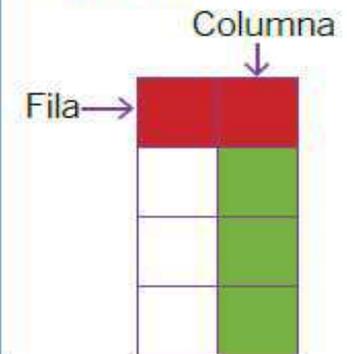
Javiera y Camilo están jugando a la batalla naval.
Observa el tablero de Camilo y responde.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					



Recuerda que...

En una cuadrícula, los cuadrados dispuestos de forma **horizontal** están en una **fila** y los **verticales**, en una **columna**.



- ¿Qué barcos están ubicados en la **fila 1**? Enciérralos.



- ¿Qué barco está ubicado tanto en la **fila 1** como en la **columna A**? Enciérralo.

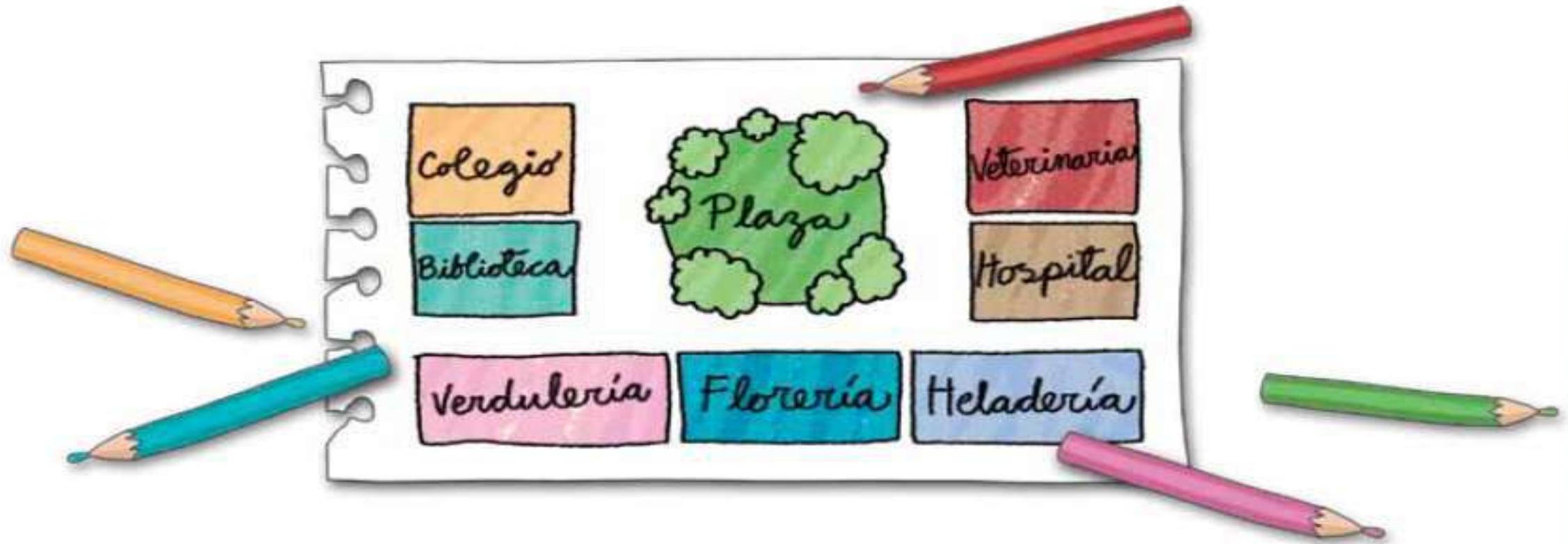


- ¿Qué barcos están ubicados en la **columna A**? Enciérralos.



- ¿En qué **fila** y **columna** está ubicado ? ▶ Fila , columna .

Mauricio dibujó una representación de su lugar favorito en la ciudad donde vive.



- ¿Qué hay alrededor de la plaza?
- ¿Qué hay al lado del colegio?
- ¿Qué hay al lado de la verdulería y frente a la plaza?
- ¿De qué otra forma podrías describir la ubicación del lugar anterior?
- ¿Qué indicación le darías a una persona para describir la ubicación del hospital?



Las líneas imaginarias son las que nos ayudan a situar un lugar en el mundo. Solamente existen en los **mapas**.

La Tierra gira sobre sí misma y alrededor de un eje que va del polo Norte al polo Sur. Los paralelos son las líneas imaginarias que van de este a oeste. El más importante es el Ecuador que divide la Tierra en dos hemisferios o mitades iguales, llamados hemisferio Norte y hemisferio Sur.

Los meridianos son líneas imaginarias que van del Polo Norte al polo Sur y la más importante es el meridiano cero o de Greenwich. Dividen la Tierra en este y oeste.

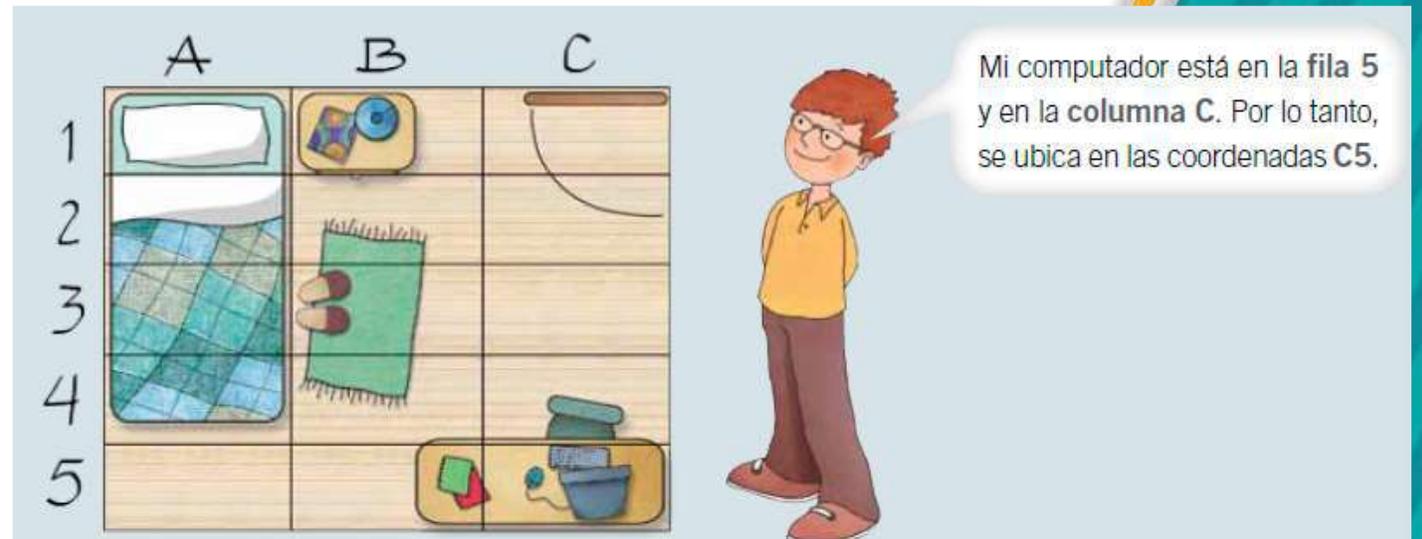


Ahora escribe en tu cuaderno:

Ubicar objetos en un plano

Para describir la ubicación de un objeto en un plano de manera exacta, este se puede cuadricular, y luego se nombran las filas y columnas que forman las coordenadas de su ubicación.

Ejemplo: Se han nombrado las filas con un número y las columnas, con una letra.



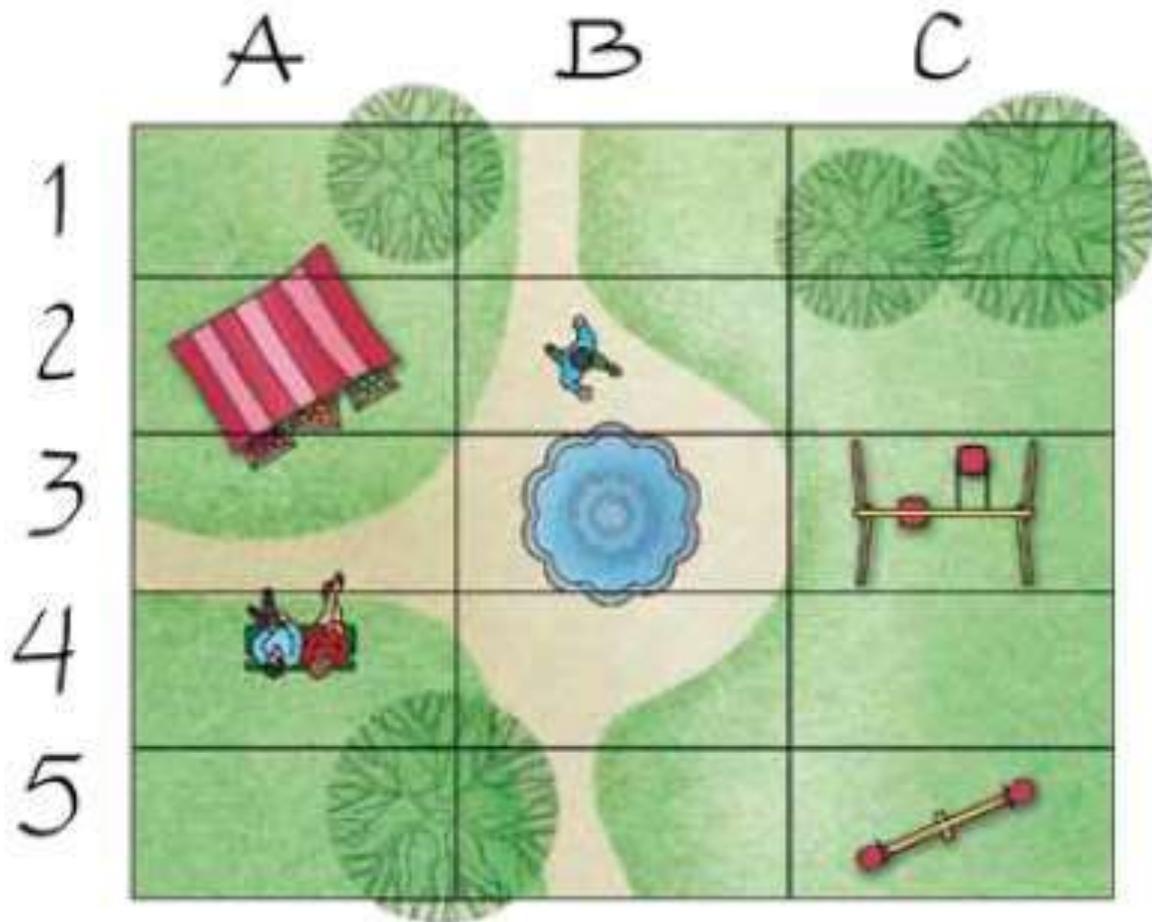
Ubicar objetos a partir de otros objetos

Para describir la ubicación de un objeto en relación con otros objetos en un plano, es conveniente utilizar señales u objetos de referencia que están en el plano. Puedes utilizar frases como: al lado de, frente a, entre, cerca de, detrás de, arriba o abajo, entre otros.



Practica:

A partir de la siguiente imagen, escribe las coordenadas de ubicación de cada objeto. Aplicar



Observa el siguiente plano y responde. Identificar



- ¿Qué animales están entre los flamencos y los monos?
- ¿Qué animales están más cerca de la Granja del Zoo?
- ¿Qué aves están al lado de los cóndores?
- ¿Entre qué animales están los elefantes?
- ¿Qué indicaciones le darías a una persona que está observando las cebras para que llegue al sector de los conejos?

Actividad

Trabaja en las páginas 158 a la 161 de tu texto ministerial.

