

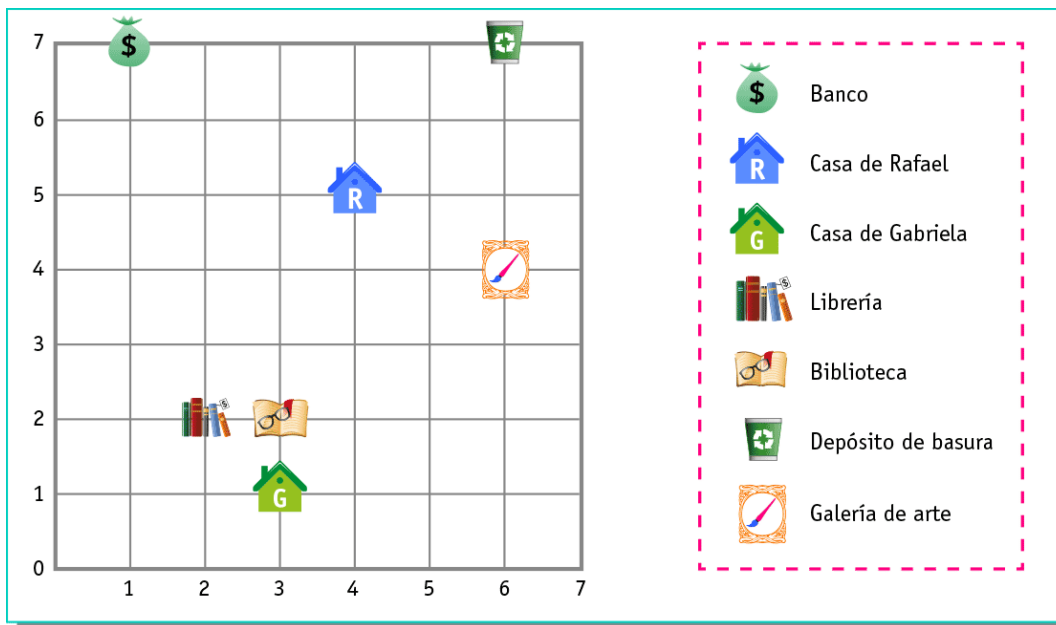
**ACTIVIDADES: APLICACIONES EN LA VIDA COTIDIANA DEL PLANO CARTESIANO**

Gabriela invitó a su fiesta de cumpleaños a Rafael. La fiesta será en casa de Gabriela y ella le envió un plano esquemático del barrio donde viven para facilitarle la llegada a la fiesta.

- ✓ Escribe el par ordenado que indica la casa de Rafael y la casa de Gabriela.

Rafael: ( , ) y Gabriela: ( , )

- ✓ Si el cuadrilado indica las calles y él camina siguiéndolo para ir desde su casa a la de ella. ¿cuántas cuadras camina?



- ✓ A Gabriela se le olvidó ubicar el correo y el supermercado, está en los siguientes lugares:

Supermercado (4,1)                      Correo (1,4)

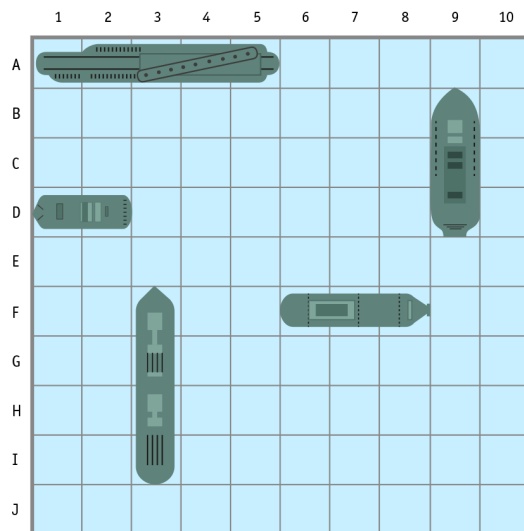
- ✓ ¿Quién está más cerca del supermercado? ¿Cómo lo sabes?

## Sabías que....



Hay un antiguo juego llamado batalla naval y uno de los ejes se adapta con letra.

- Cada jugador tiene un plano como este, vacío, ahí debe ubicar sus barcos.
- El otro jugador debe descubrir la ubicación, sin mirarlo y solo indicando una ubicación, como C7, si esa ubicación es vacía, entonces se dice "al agua"
- Si la ubicación tiene un barco, entonces estás ganando. Por ejemplo si dices D1 entonces le diste a un barco pequeño en la proa.



- ✓ ¿Qué ubicaciones ocupa el barco mayor? Escribe sus coordenadas.
- ✓ ¿Qué diferencias observas entre este plano y el plano cartesiano?



**Elaborado por:** Fundación Gabriel & Mary Mustakis  
**Imágenes y texto modificado por:** Ministerio de Educación de Chile