

LEE

**Los planos arquitectónicos**

En la construcción de casas, edificios, puentes y otros elementos participan diferentes personas que aportan sus conocimientos y su esfuerzo. Los arquitectos elaboran los planos para distribuir eficazmente el terreno y proponer diseños novedosos y agradables, que más adelante otras personas construirán.

Cuando trabajas en grupo, es importante que aportes lo mejor de tu saber y de tus habilidades para que se logre el objetivo propuesto.

**COMPRENDE LA LECTURA**

Interpreta

**1** ¿Cuántas habitaciones se muestran en el plano?

Tres Habitaciones

Argumenta

**2** Enumera las etapas que consideras que tiene el proceso de construcción una casa.

cuatro etapas

Propone

**3** Pídele orientación a tus padres y haz un plano de tu habitación. Utiliza figuras planas para hacerlo.

**EL TRABAJO EN EQUIPO.** Te enseña a colaborar y a aportar tu conocimiento para el beneficio de todos.

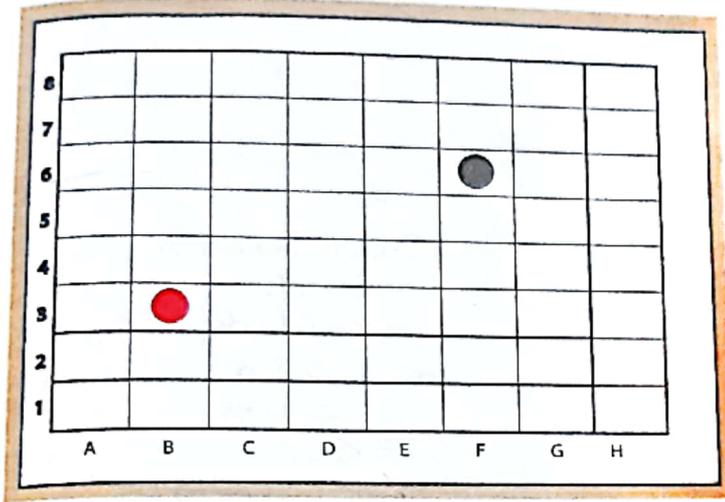
# PLANO CARTESIANO

## RECUERDA

Para ubicar un elemento en el plano cartesiano se tienen en cuenta las coordenadas dadas por la columna y la fila de la casilla en la que este se encuentra.

## ANALIZA

- En el plano están ubicadas dos fichas. ¿Qué posición ocupan? Para responder se debe tener en cuenta la posición de cada ficha tanto en sentido horizontal como vertical.



- Primero, se determina el sentido horizontal dado por las letras ubicadas en la parte inferior del plano.
- Luego, se indica el sentido vertical dado por los números ubicados a la izquierda.

### IDEAS CLAVE

- columna
- fila
- ubicación

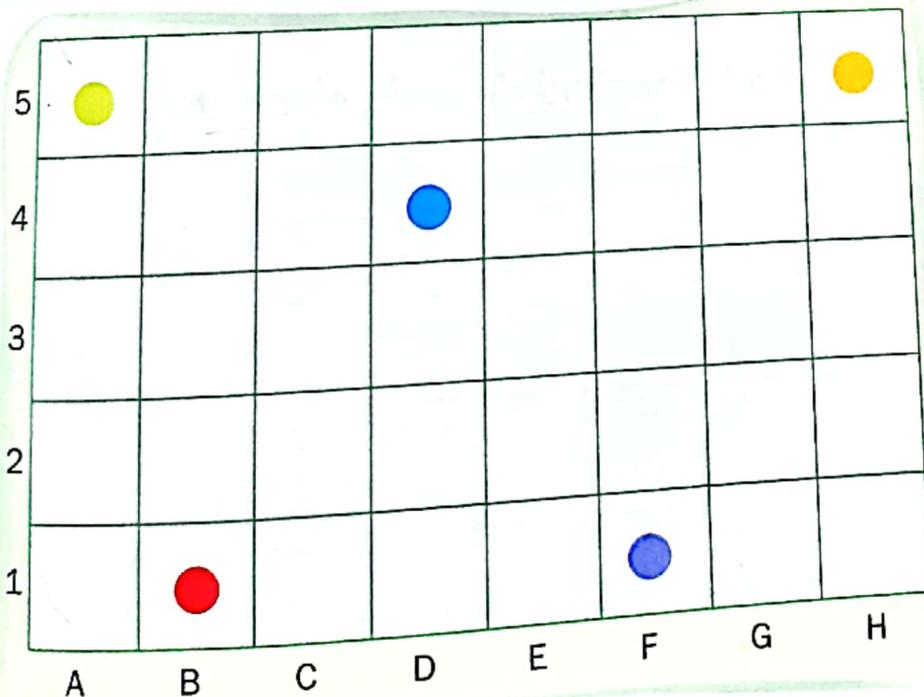
RESPUESTA: Ficha ●: (F, 6) Ficha ●: (B, 3)



## DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

### Interpreta

1 RAZONAMIENTO. Escribe las coordenadas de la ubicación de cada ficha.



- = ( A , 5 )
- = ( F , 1 )
- = ( A , 5 )
- = ( D , 4 )
- = ( B , 1 )

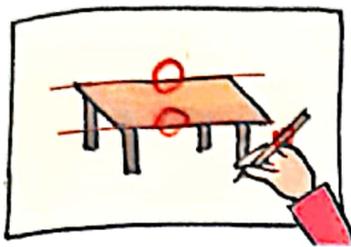
# RECTAS PARALELAS

## RECUERDA

Las rectas paralelas no tienen puntos en común, sin importar cuánto se prolonguen.

## ANALIZA

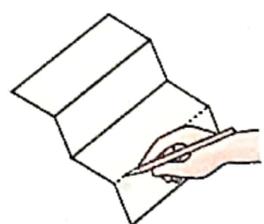
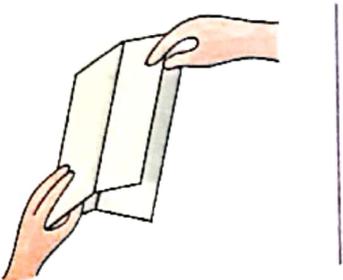
El dibujo muestra un par de líneas paralelas.



En él las líneas de la superficie de la mesa no se cortan.

Las líneas paralelas no se cortan a pesar de que se prolonguen.

Una manera de obtener líneas paralelas es:



- Doblar por la mitad el papel dos veces.
- Marcar los dobleces obtenidos con ayuda de un lápiz o un color.

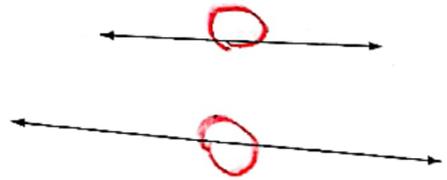
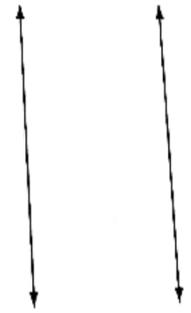
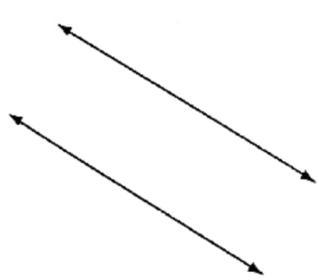
**IDEAS CLAVE**  
• prolongar  
• sin puntos comunes



## DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

### Interpreta

**1 EJERCITACIÓN.** Con ayuda de la regla prolonga los diferentes pares de rectas y rodea con color rojo las que sean paralelas.

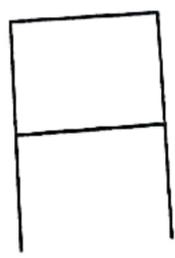


### Propone

**2 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.** Observa las letras del nombre que se presenta. ¿En qué letras se pueden identificar segmentos paralelos?

Repísalos con color verde.

RESPUESTA: Los segmentós paralelos están en las letras ...L... y ...E...



plano

Habitación de emilia

