

Paralelas, secantes y perpendiculares. Trazado de perpendiculares con escuadra.

Trazado de paralelas con regla y escuadra.

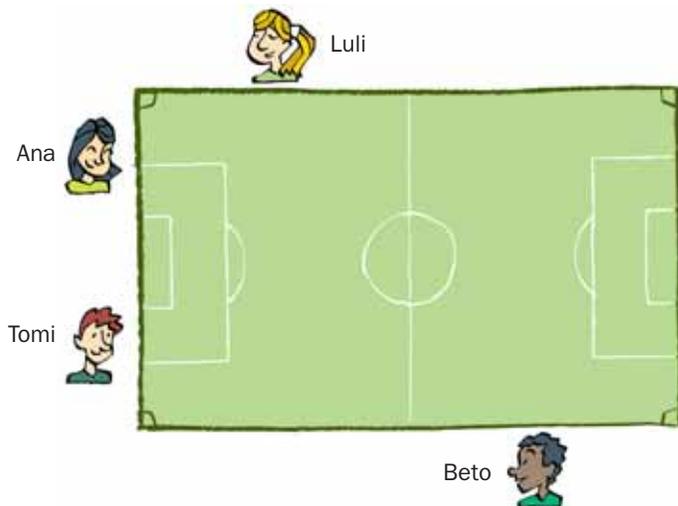
## Rectas paralelas y perpendiculares

Recordá

- Las rectas **paralelas** no se cortan.
- Las rectas **secantes** se cortan en un punto.
- Las rectas **perpendiculares** se cortan formando cuatro ángulos iguales llamados rectos.

**1** Marcá con **rojo** un par de trazos que sean paralelos en el dibujo de la cancha.

- Marcá con **azul** un par de trazos que sean perpendiculares.



Para comprobar si dos líneas son perpendiculares podés usar la escuadra, ya que sus lados más cortos forman un ángulo recto. Esos lados se llaman **catetos**.

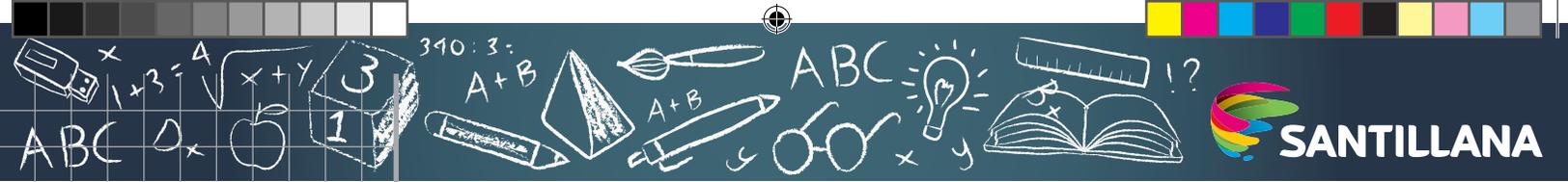
- Completá con “paralelo” o “perpendicular”, según corresponda.

El borde de la cancha en el que se encuentra Luli es \_\_\_\_\_ a los segmentos que pinté con rojo.

El borde en el que se encuentran Ana y Tomi es \_\_\_\_\_ al borde en el que está Beto.

**2** Mencioná dos calles que sean perpendiculares a una avenida que conozcas. ¿Cómo son entre sí las dos calles?

\_\_\_\_\_



**3** Escribí dos letras en imprenta mayúscula que estén formadas por dos líneas perpendiculares.



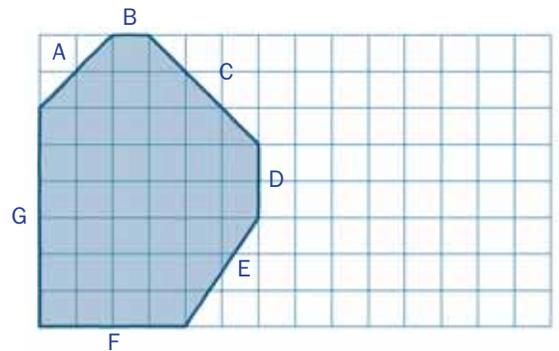
- Ahora, tres letras en las que haya líneas paralelas.



- Finalmente, cuatro letras que tengan líneas secantes, pero no perpendiculares.



**4** Copiá la figura en la cuadrícula y completá con // o  $\perp$ , según corresponda.



G \_\_\_ D    F \_\_\_ G    B \_\_\_ F

- Trazá con la escuadra una perpendicular al segmento E de tu dibujo.

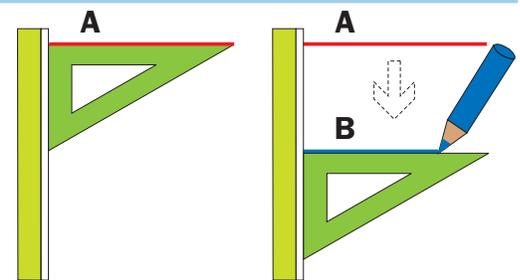
Para indicar que las rectas A y B son paralelas se escribe A//B. Si son perpendiculares se indica  $A \perp B$ .



### Para seguir practicando

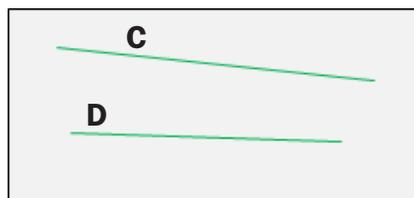
**5** Para trazar una paralela a la línea **A**, Gaby hace así:

I) Apoya un cateto de la escuadra sobre la línea **A** y el otro sobre una regla, como muestra el dibujo.



II) Sin mover la regla, desliza la escuadra y traza la línea **B** paralela.

Usá el método de Gaby para trazar en una hoja aparte dos rectas paralelas.



### ¿Me lo podés contar?

Mara dice que las líneas C y D no se cortan y son paralelas, pero Leo le dice que son secantes porque si se las prolonga, se ve que se cortan. ¿Quién tiene razón?