

**Escuela Nocturna Ingeniero Luis Ángel Noussan**

**Docente:** Ana Aciar

**Ciclo:** Tercer y Cuarto

**Turno:** Vespertino

**Área Curricular:** Matemática.

**Título:** Geometría: La Recta.

**Contenidos:**

- La Recta. Rectas paralelas y perpendiculares.

**Objetivo:**

- Construir en forma correcta rectas paralelas y perpendiculares.

**Capacidades a desarrollar:**

- Comprensión lectora.
- Pensamiento crítico.
- Resolución de problemas.
- Responsabilidad y compromiso.

**Metodología:**

- Bibliografía: Cualquier Libro de Matemática de 5° o 6° Grado.
- Investigación en la web.
- Intercambio de ideas con sus pares (virtual).

**Evaluación:**

Socialización de la tarea cuando se retomen las actividades presenciales.

**Pautas:**

*Estimado alumno:*

- *Determinar una franja horaria para realizar la tarea cada día, generando así, una rutina diaria en tu lugar favorito de la casa.*
- *Contar de antemano con todos los elementos para trabajar.*
- *Practica todos los días 40 minutos.*
- *Trabaja tranquilo y disfruta la tarea.*

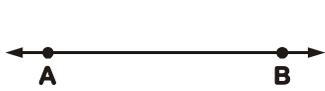
*Estoy para ayudarte.*

*Cariños.*

*Profe Ana.*

## LA RECTA

Es un conjunto de infinitos puntos que se encuentran alineados, se representan por dos de ellos.

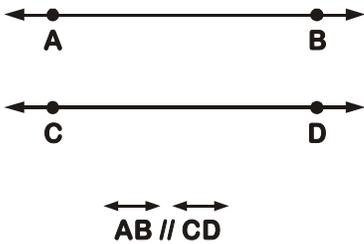


Recta  $\overleftrightarrow{AB}$

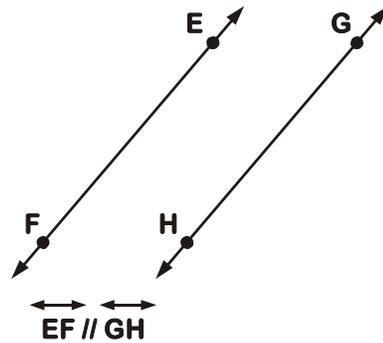
Se lee recta que pasa por los puntos "A" y "B".

- **Rectas paralelas**

Decimos que dos rectas son paralelas si no tienen ningún punto en común.

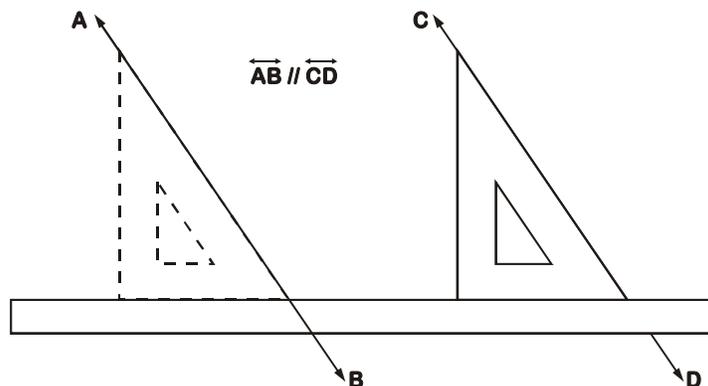


Se lee: La recta que pasa por "A" y "B" es paralela a la recta que pasa por "C" y "D"



Se lee: La recta que pasa por "E" y "F" es paralela a la recta que pasa por "G" y "H"

## Trazando paralelas:

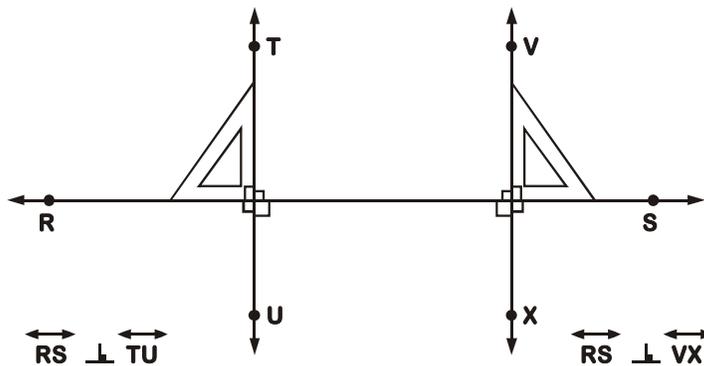


- **Rectas secantes**

Son aquellas que se cortan en un punto y pueden ser:

- **Rectas perpendiculares**

Decimos que dos rectas son perpendiculares si al cortarse forman cuatro (4) ángulos rectos ( $90^\circ$ )

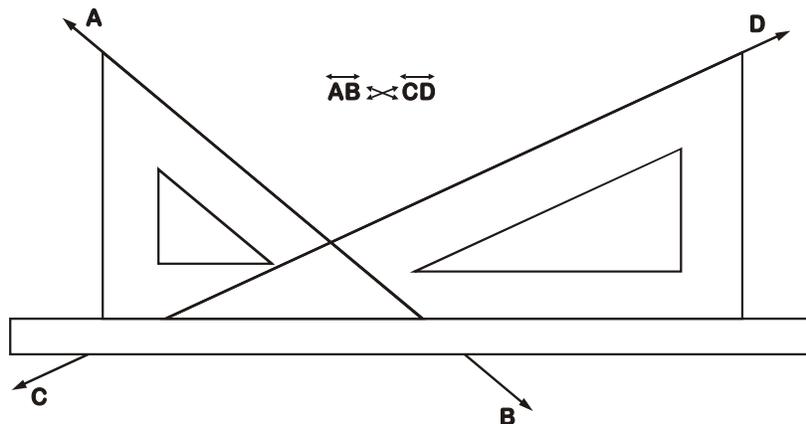


Se lee: La recta que pasa por "R" y "S" es perpendicular a la recta que pasa por "T" y "U".

Se lee: La recta que pasa por "R" y "S" es perpendicular a la recta que pasa por "V" y "X".

- **Rectas oblicuas**

Decimos que dos rectas son oblicuas si al cortarse no forman ángulos rectos ( $90^\circ$ )



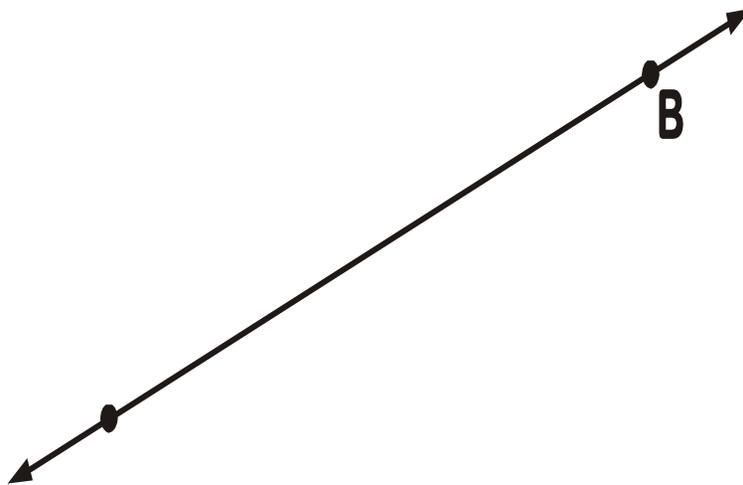
Se lee: La recta que pasa por "A" y "B" es oblicua a la recta que pasa por "C" y "D"

## ACTIVIDADES.

1. Traza una recta y luego dos rectas perpendiculares. ¿Cómo son estas dos rectas entre sí?



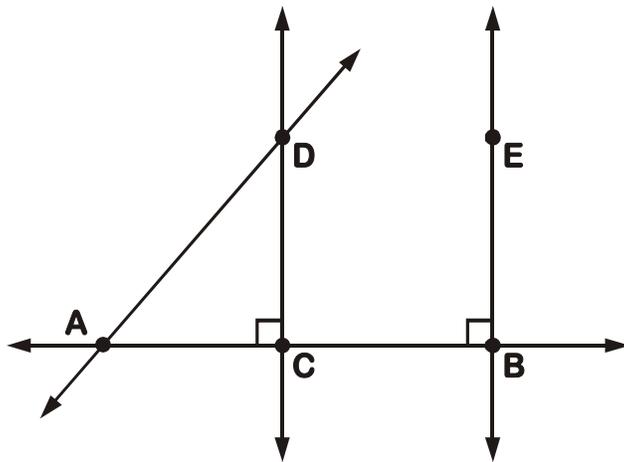
2. Dada la siguiente recta, traza dos rectas perpendiculares, ¿Cómo son las rectas y entre sí?



3. Dibuja con ayuda de tu escuadra tres rectas perpendiculares.



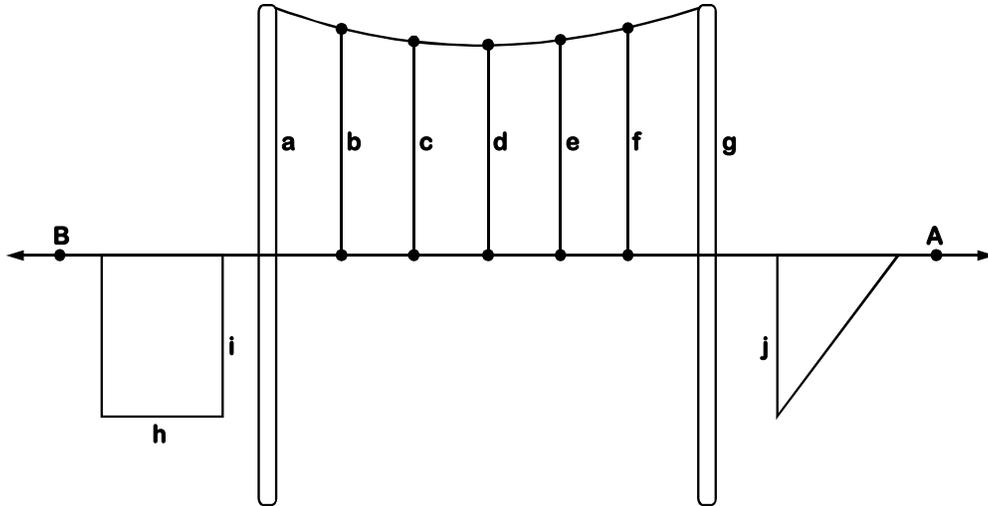
4. En la siguiente figura denota las rectas que son paralelas y perpendiculares entre sí.



Paralelas: \_\_\_\_\_

Perpendiculares: \_\_\_\_\_

5. El siguiente dibujo representa a un puente:



- a. ¿Qué líneas son perpendiculares a **a**? \_\_\_\_\_
- b. ¿Qué líneas son paralelas a **a**? \_\_\_\_\_