



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO MATEMÁTICA

DIBUJO Y SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

Año 2018

Trazado de Líneas

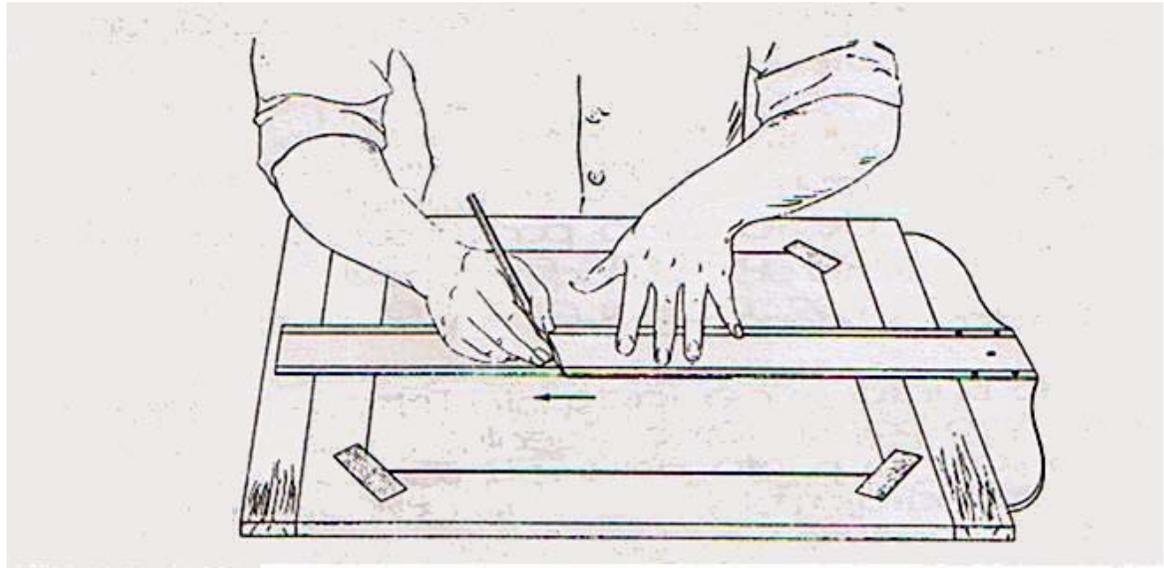
CARRERAS:

- **AGRIMENSURA**
- **BIOINGENIERÍA**
- **CIVIL**
- **MECÁNICA**
- **METALURGIA EXTRACTIVA**
- **MINAS**

TRAZADO DE LÍNEAS HORIZONTALES

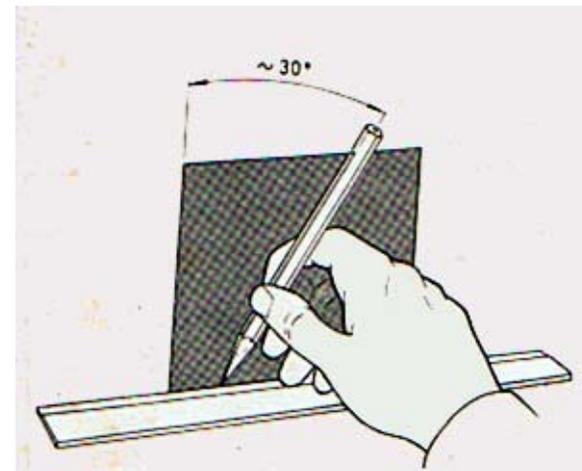
Una persona derecha inclina el lápiz a la derecha y dibuja líneas horizontales de izquierda a derecha.

Una persona zurda invertirá el procedimiento y trazará líneas horizontales de derecha a izquierda



El lápiz debe estar ligeramente inclinado a la derecha (O sea, en el sentido del trazado) y hacerse correr con suavidad a lo largo del borde de la regla.

Para evitar un desgaste desparejo, es conveniente ir rotando suavemente el lápiz al ir efectuando el trazado.



TRAZADO DE LÍNEAS HORIZONTALES

EJERCICIO

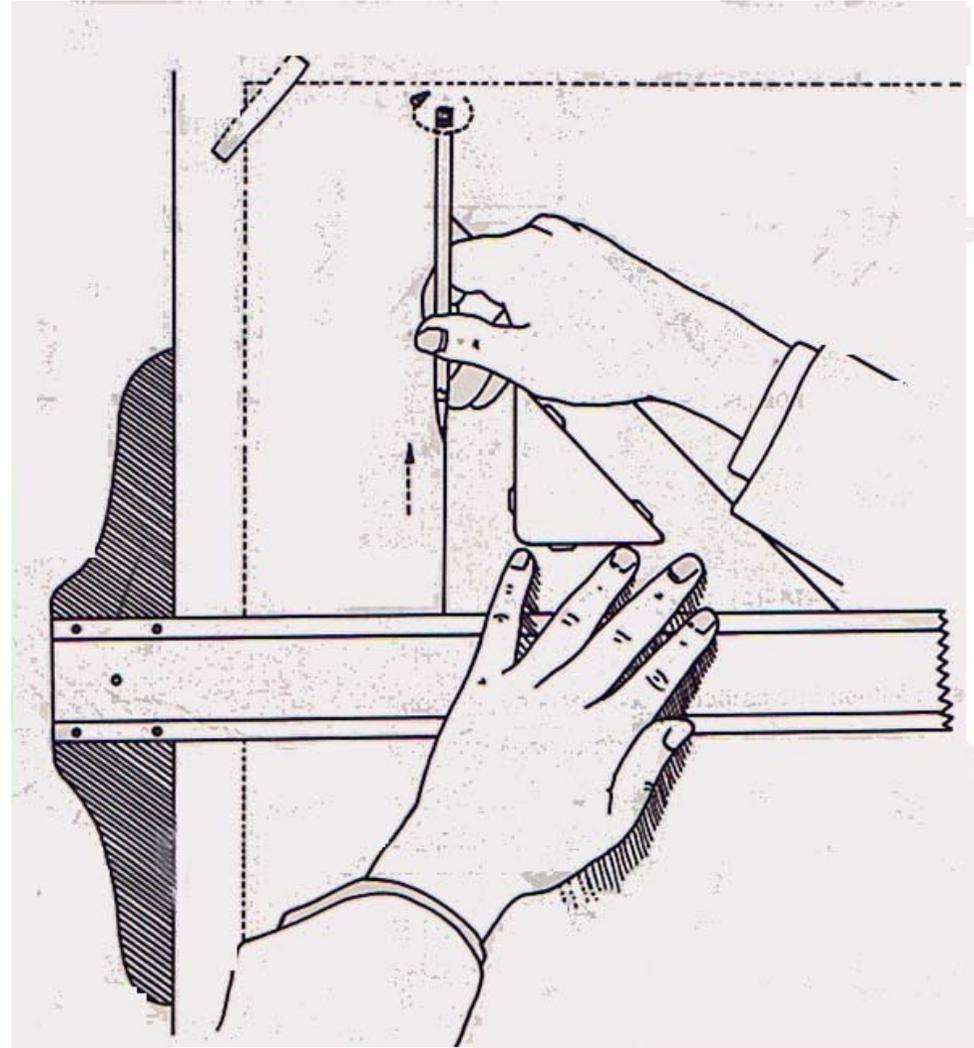
0,50

UNIVERSIDAD LIBRE	CONTIENE:	ESC.	FECHA:
INGENIERÍA INDUSTRIAL	ALUMNO:	PLANCHA Nº 1	
	PROFESOR: BORIS ARIAS C.		

TRAZADO DE LÍNEAS VERTICALES

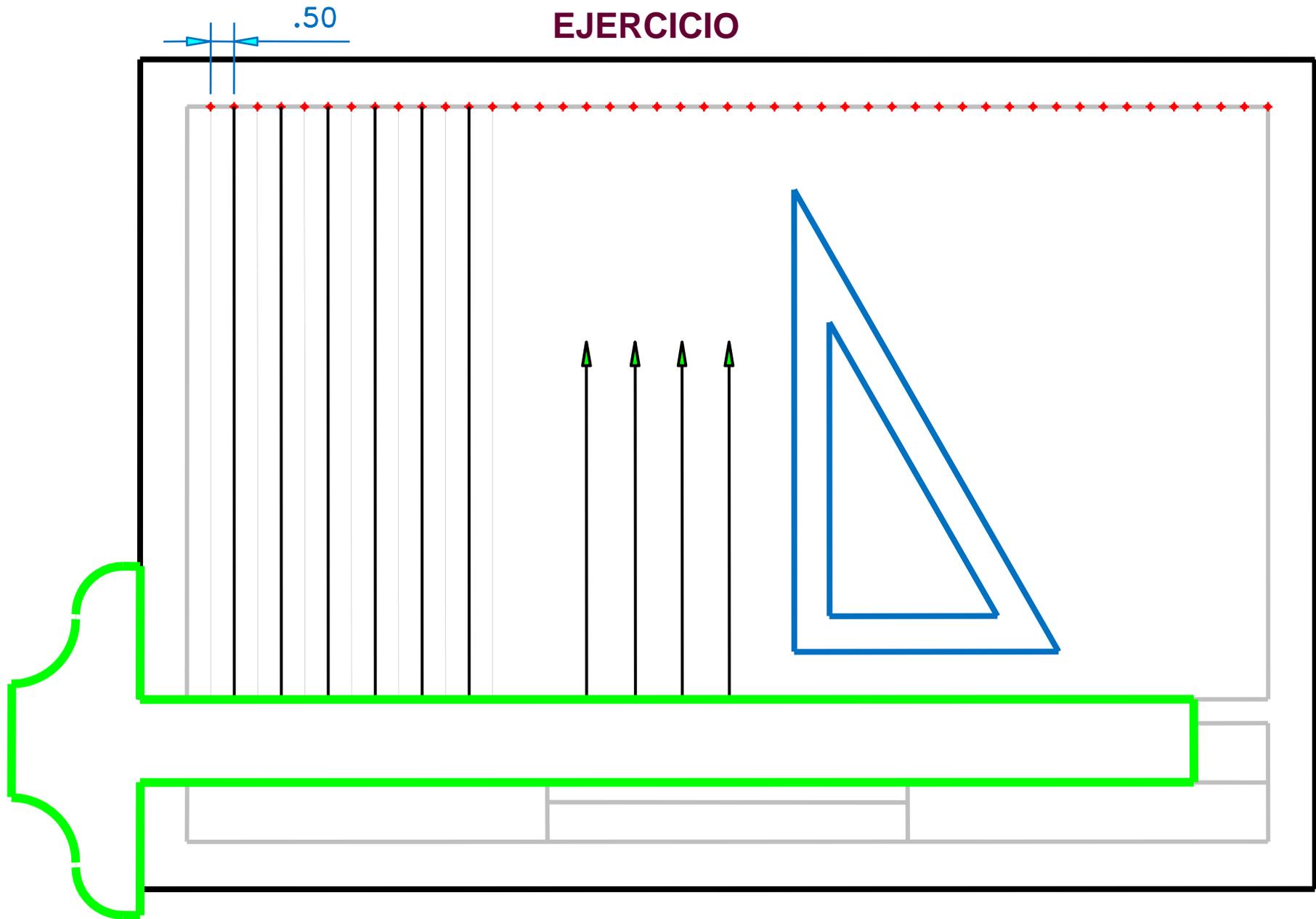
Para el trazado de líneas verticales e inclinadas se usan las escuadras y la regla T; o ambas escuadras, una como base (se deja fija) y la otra encima.

Cuando se trazan líneas verticales, el lápiz se inclina alejándose de uno, es decir, hacia la parte superior del tablero y se trazan las líneas de abajo hacia arriba

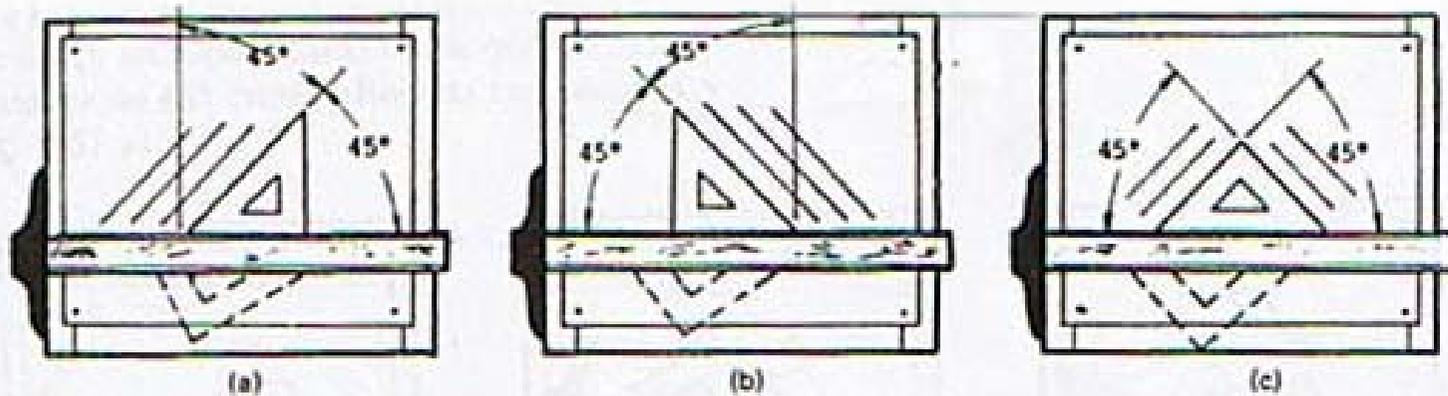


TRAZADO DE LÍNEAS VERTICALES

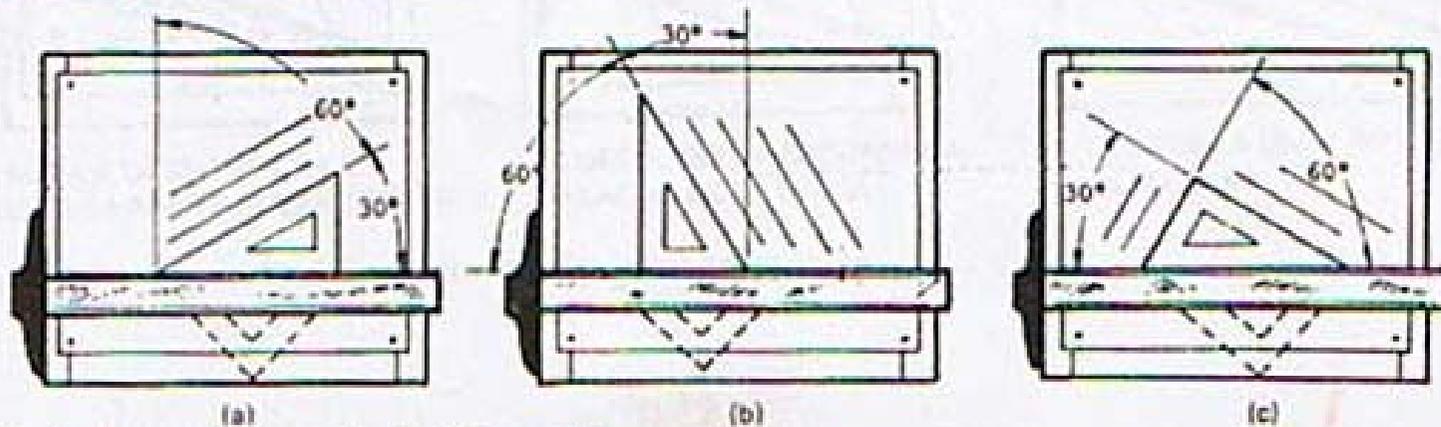
EJERCICIO



TRAZADO DE LÍNEAS INCLINADAS

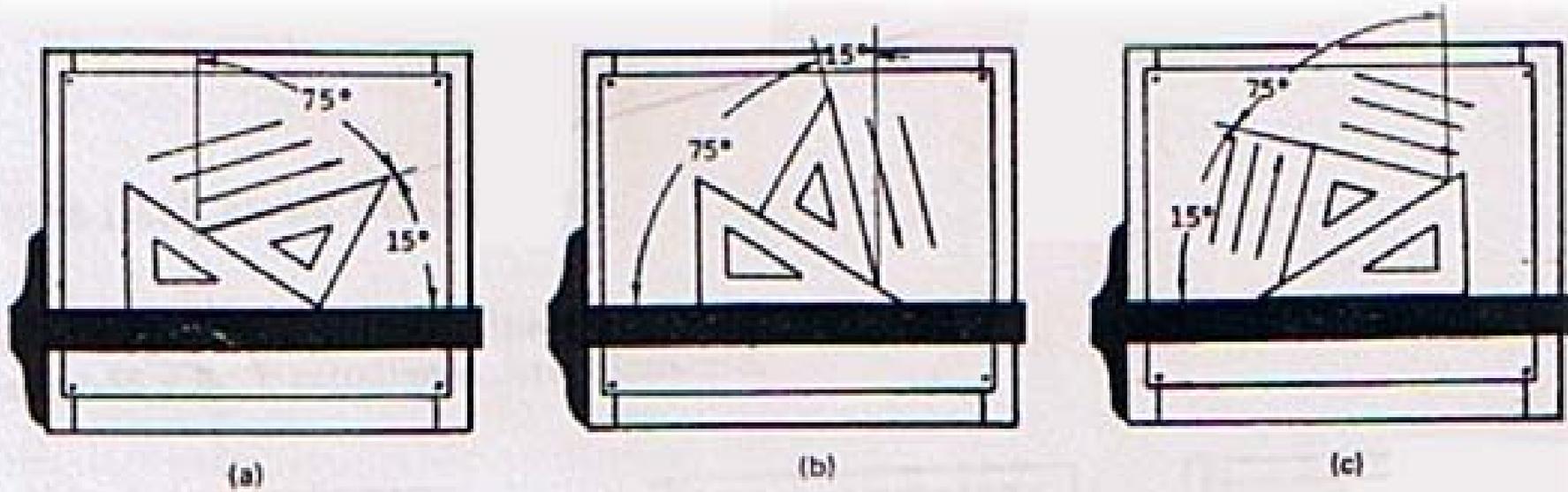


Trazado de líneas con la escuadra de 45°



Trazado de líneas con la escuadra de 30° × 60°

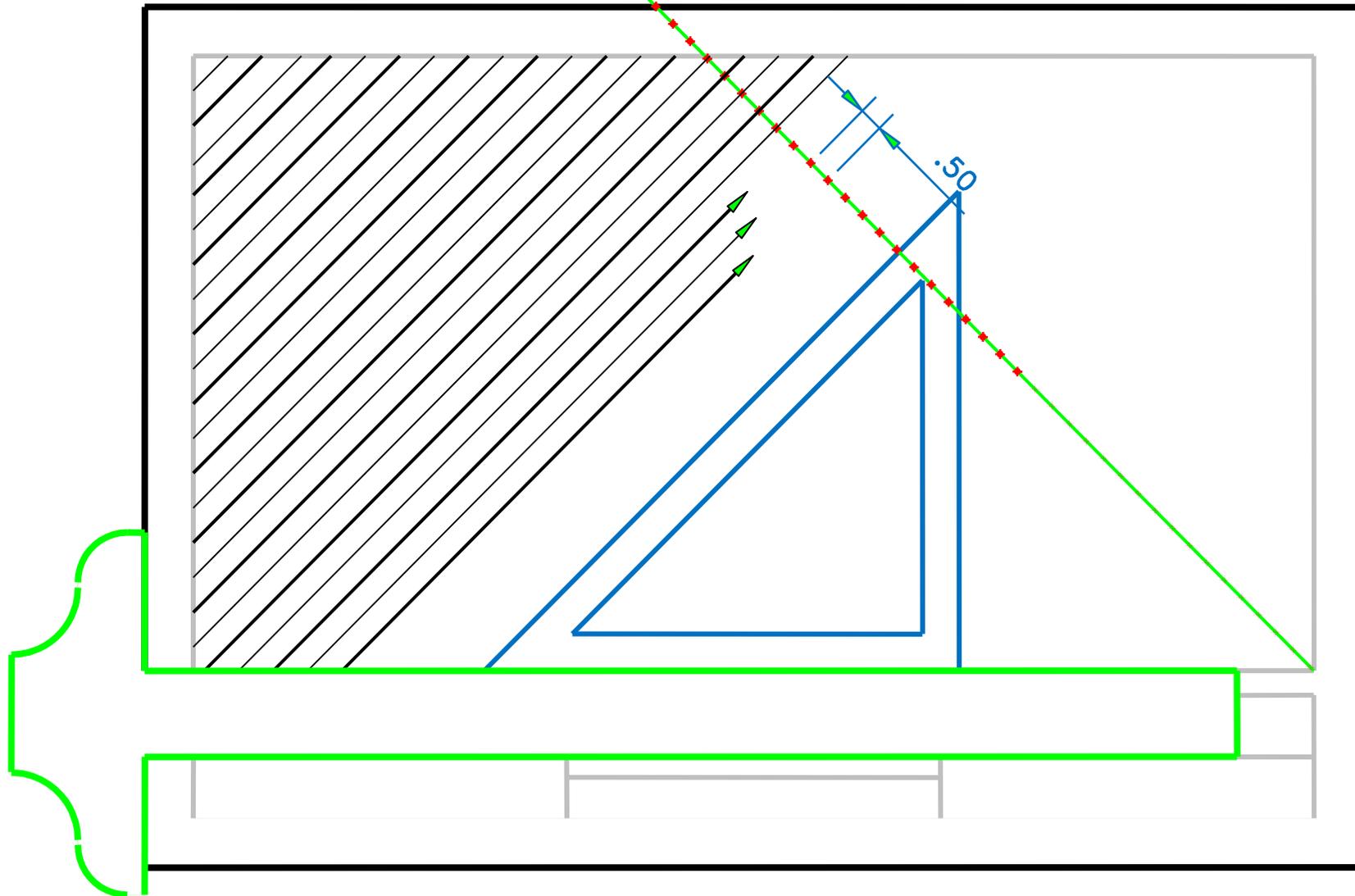
TRAZADO DE LÍNEAS INCLINADAS



Trazado de líneas con las escuadras en combinación

TRAZADO DE LÍNEAS INCLINADAS

EJERCICIO.



TRAZADO DE LÍNEAS INCLINADAS

Dividir la hoja en cuatro partes iguales y trazar, líneas inclinadas a 75° - 30° - 45° - 60°

EJERCICIO.

