

# C.E.N.S. Héroes de Malvinas Anexo Los Berros - 3° año División Única - Dibujo Técnico

Escuela: C.E.N.S. Héroes de Malvinas Anexo Los Berros

Docente: Elizabeth Lucero

3° Año División única Minería

Turno: Noche

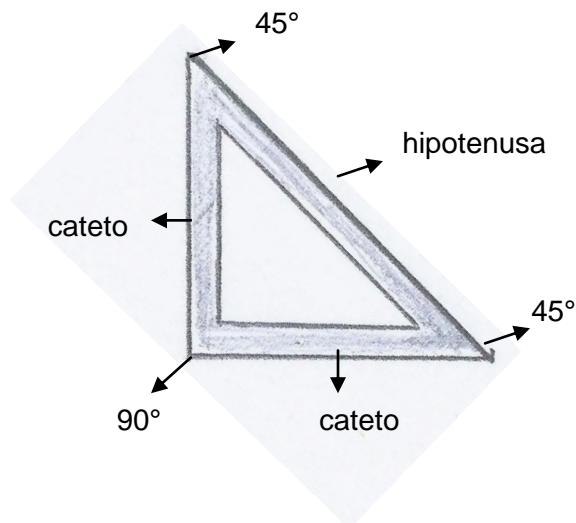
Área Curricular: Dibujo Técnico

Título de la propuesta: "Trazando líneas paralelas y perpendiculares"

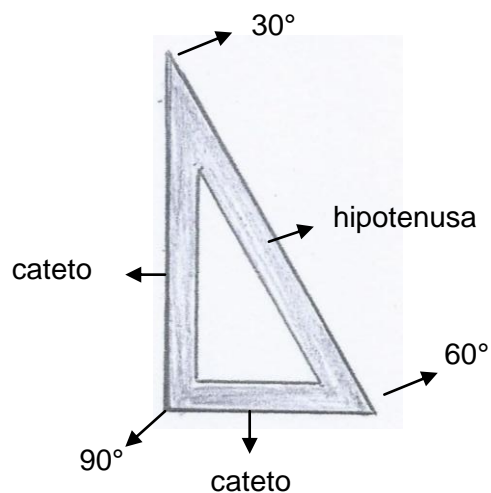
## Guía N°6: Uso de escuadras

### Primera actividad: Lea atentamente

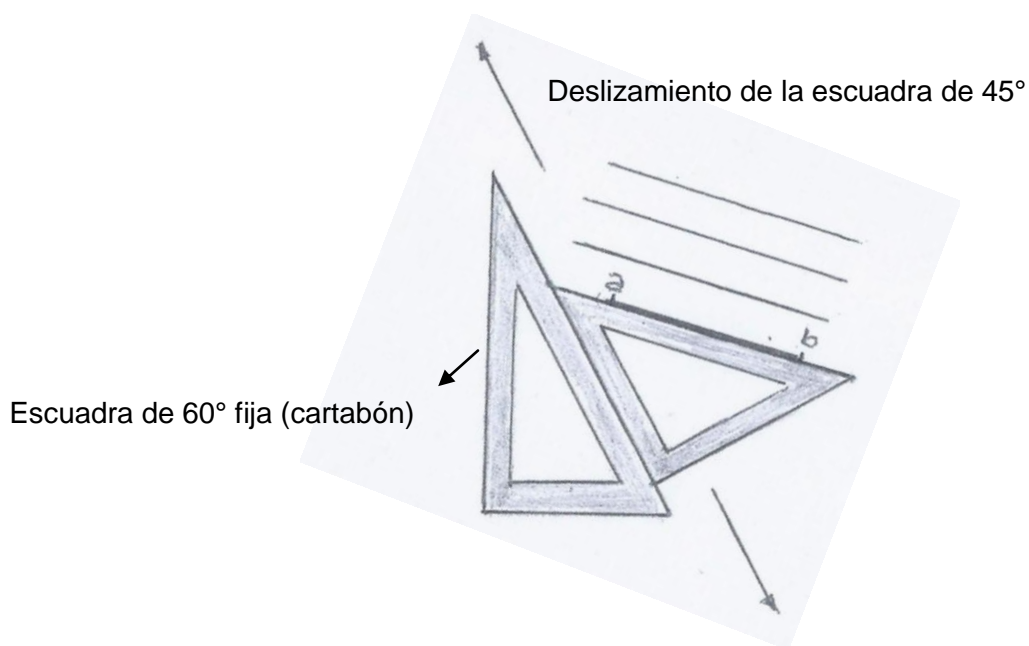
Llamaremos **escuadra de 45°** a la que tiene dos ángulos de 45° y otro de 90°.



Y llamaremos **escuadra de 60° o cartabón** a la escuadra que tiene un ángulo de 90°, otro de 30° y otro de 60°.



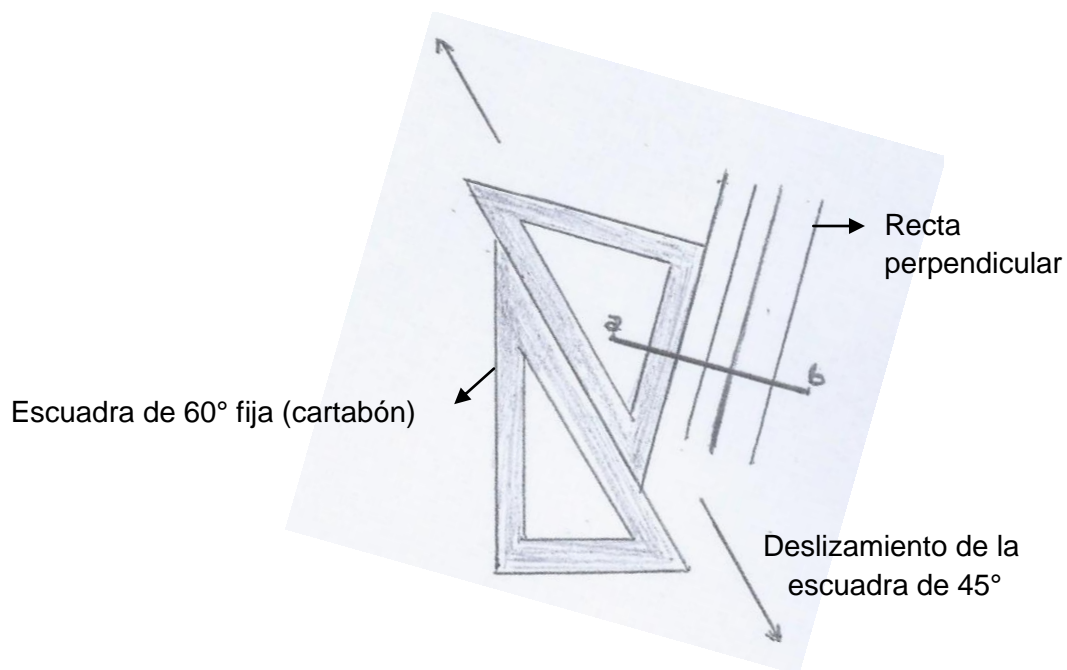
### Trazado de líneas paralelas



Para trazar rectas paralelas al segmento  $\overline{ab}$  sigue los siguientes pasos:

- Con una mano sitúas la hipotenusa de la escuadra de 45° sobre el segmento  $\overline{ab}$ .
- Con la otra mano apoyas la hipotenusa del cartabón (escuadra de 60°) en el cateto de la escuadra de 45° y lo mantienes bien firme.
- Deslizas la escuadra de 45° trazando rectas paralelas a  $\overline{ab}$ .

### Trazado de línea perpendiculares



**C.E.N.S. Héroes de Malvinas Anexo Los Berros - 3° año División Única - Dibujo Técnico**

Para trazar líneas perpendiculares al segmento  $\overline{ab}$  realiza lo siguiente:

- Con una mano, mantén la escuadra de 60° fija en la posición que estaba en el ejercicio anterior.
- Con la otra mano, gira la escuadra de 45° apoyando su hipotenusa sobre la hipotenusa de la escuadra de 60°.
- Desliza la escuadra de 60° trazando rectas perpendiculares a  $\overline{ab}$ .

Segunda actividad: Traza, utilizando las escuadras, 5 rectas paralelas al segmento  $\overline{cd}$  y 5 perpendiculares a dicho segmento (puedes observar el video para ayudarte a lograr la actividad).



Directivo de la institución: Juan Manuel Núñez