

PLANIMETRÍA

Es la parte de la topografía dedicada al estudio de los procedimientos y los métodos que se ponen en marcha para lograr representar a escala los detalles de un terreno sobre una superficie plana.

La particularidad de la planimetría es que prescinde del relieve y la altitud para lograr una representación en proyección horizontal.

A stylized teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the bottom edge of the text area.

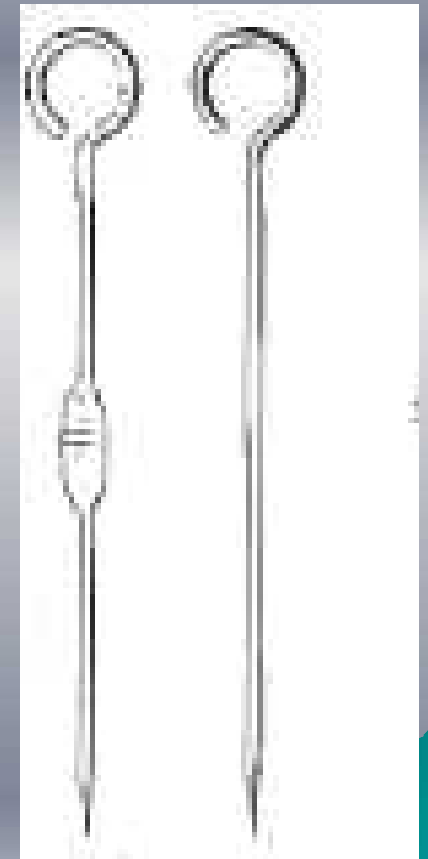
MEDICIÓN DE DISTANCIAS

- ❑ ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN
- ❑ ELEMENTOS DE MEDICIÓN
- ❑ ELEMENTOS AUXILIARES



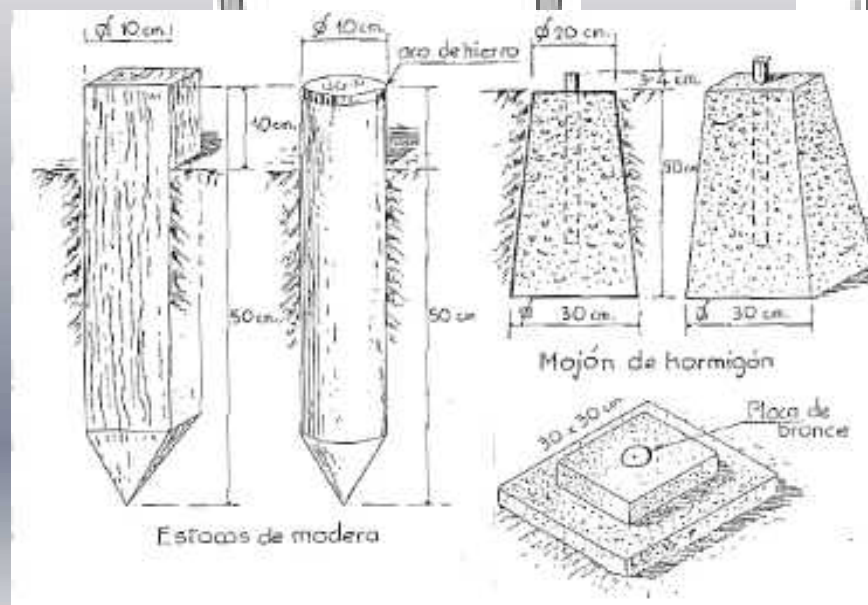
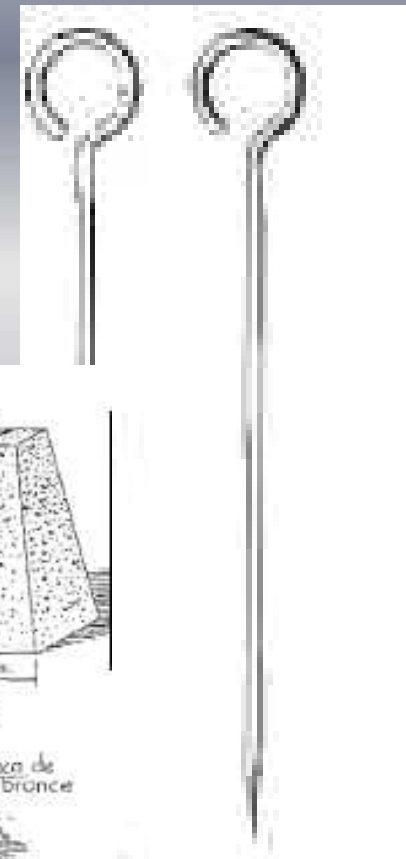
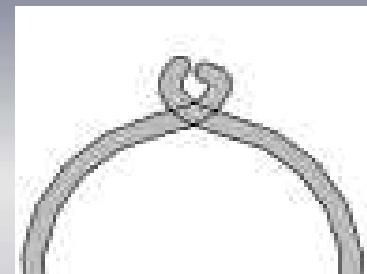
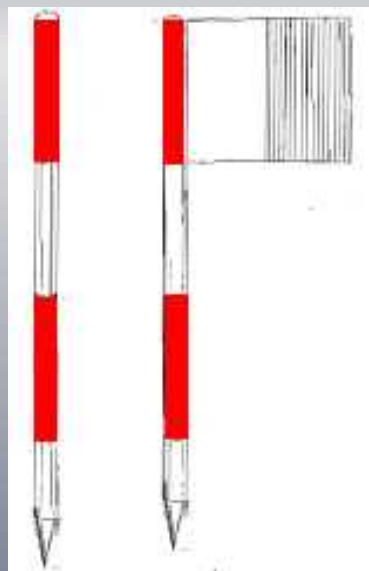
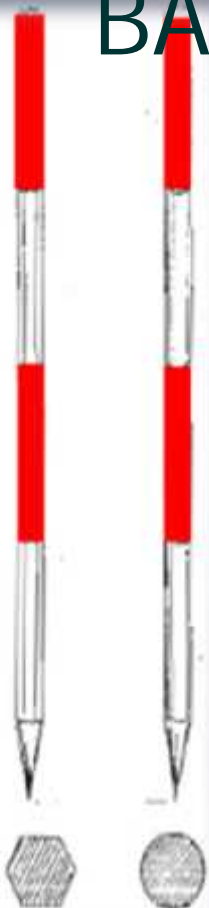
MEDICIÓN DE DISTANCIAS

- JALONES, FICHAS, MOJONES, ESTACAS, BANDEROLAS, etc.



MEDICIÓN DE DISTANCIAS

- ▣ JALONES, FICHAS, MOJONES, ESTACAS, BANDEROLAS, etc.



MEDICIÓN DE DISTANCIAS

- CINTA MÉTRICA, ODÓMETRO, CADENA, etc



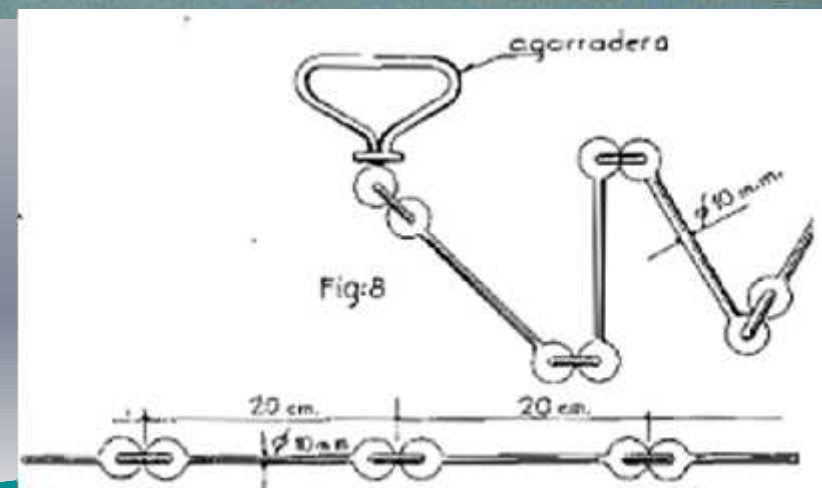
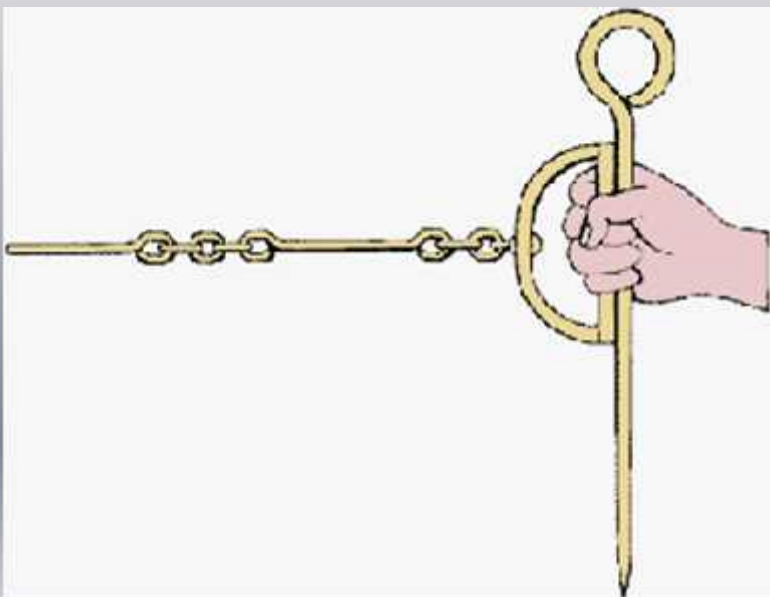
MEDICIÓN DE DISTANCIAS

- CINTA MÉTRICA, ODÓMETRO, CADENA, etc



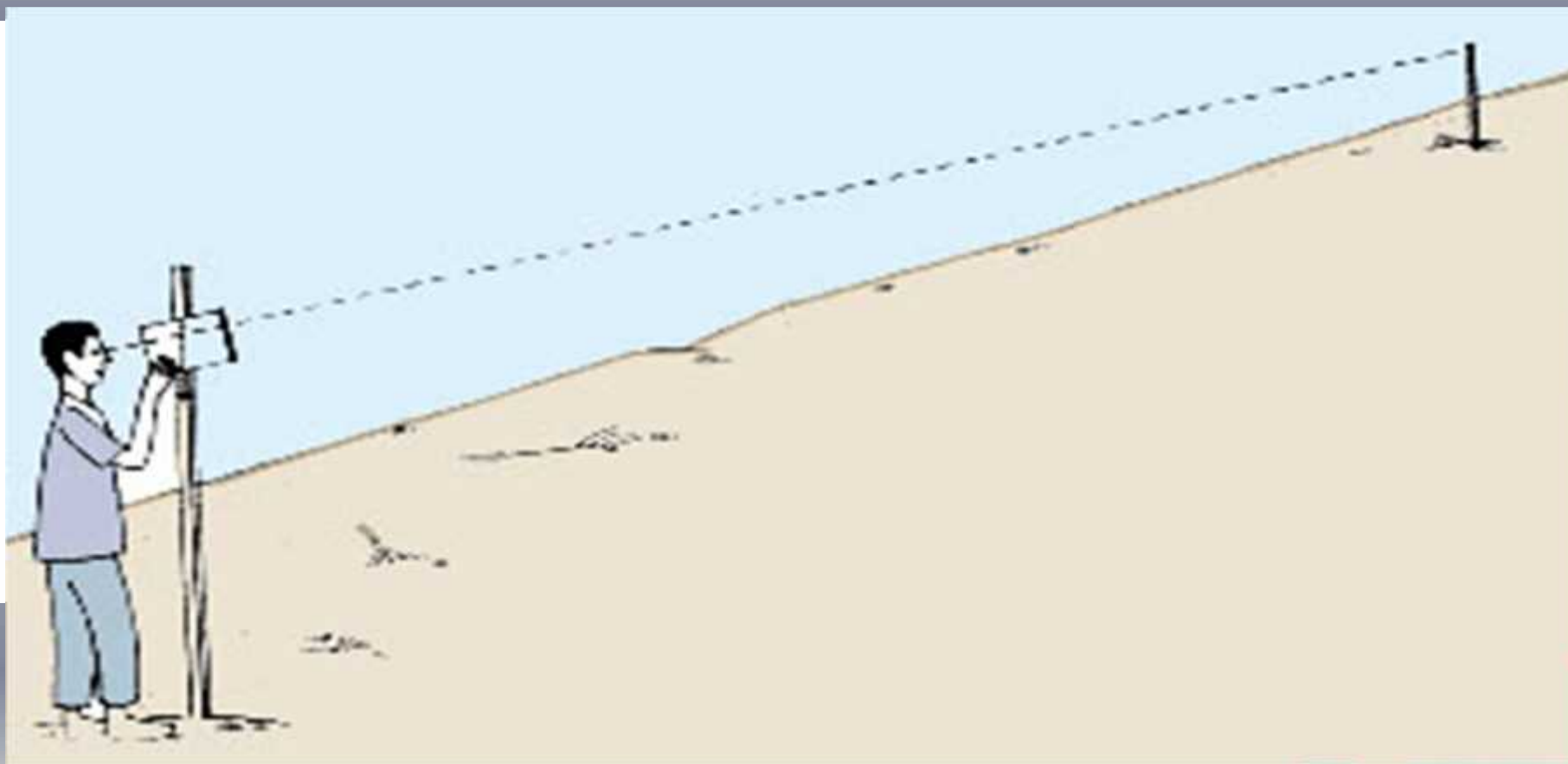
MEDICIÓN DE DISTANCIAS

- CINTA MÉTRICA, ODÓMETRO, CADENA, etc



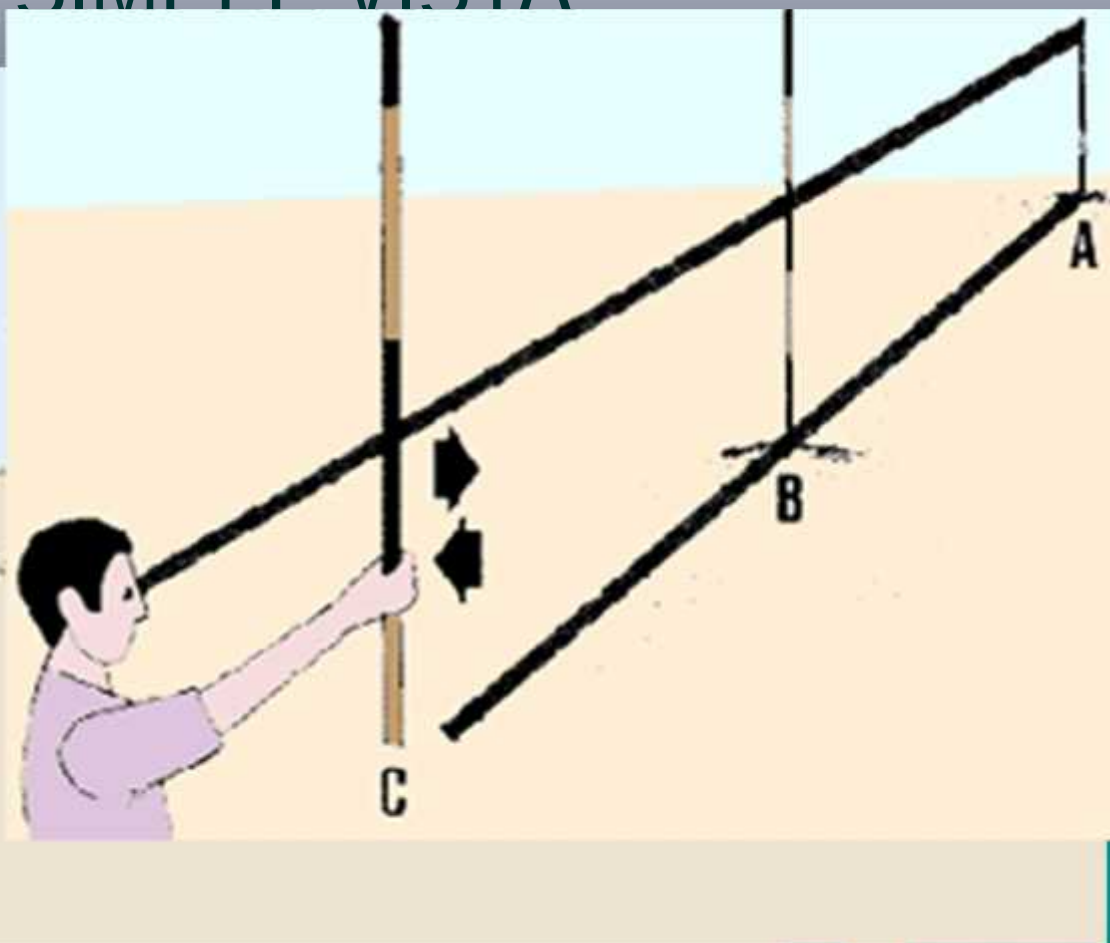
PLANIMETRÍA SENCILLA

▣ ALINEACIÓN A SIMPLE VISTA



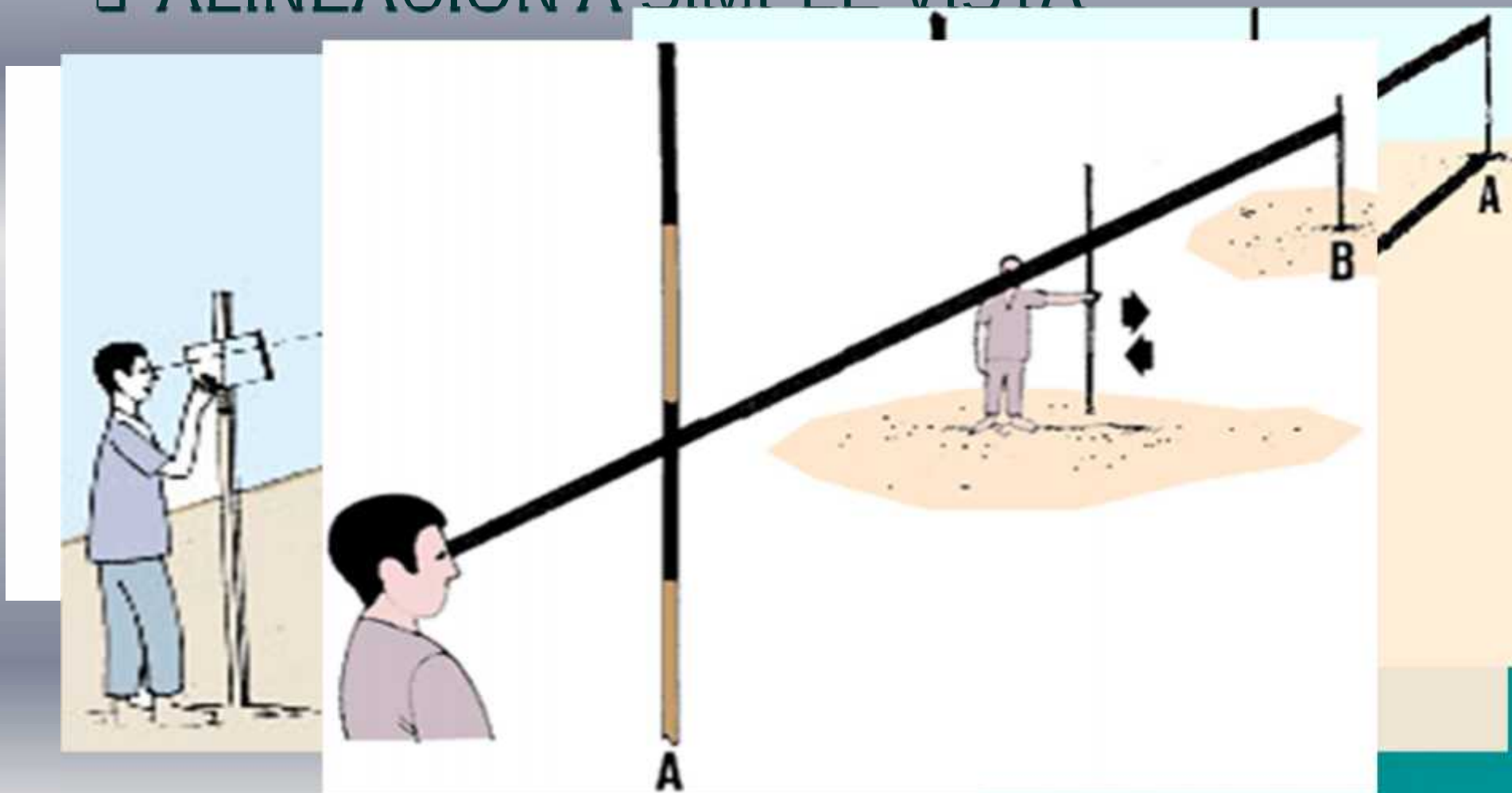
PLANIMETRÍA SENCILLA

ALINEACIÓN A SIMPLE VISTA



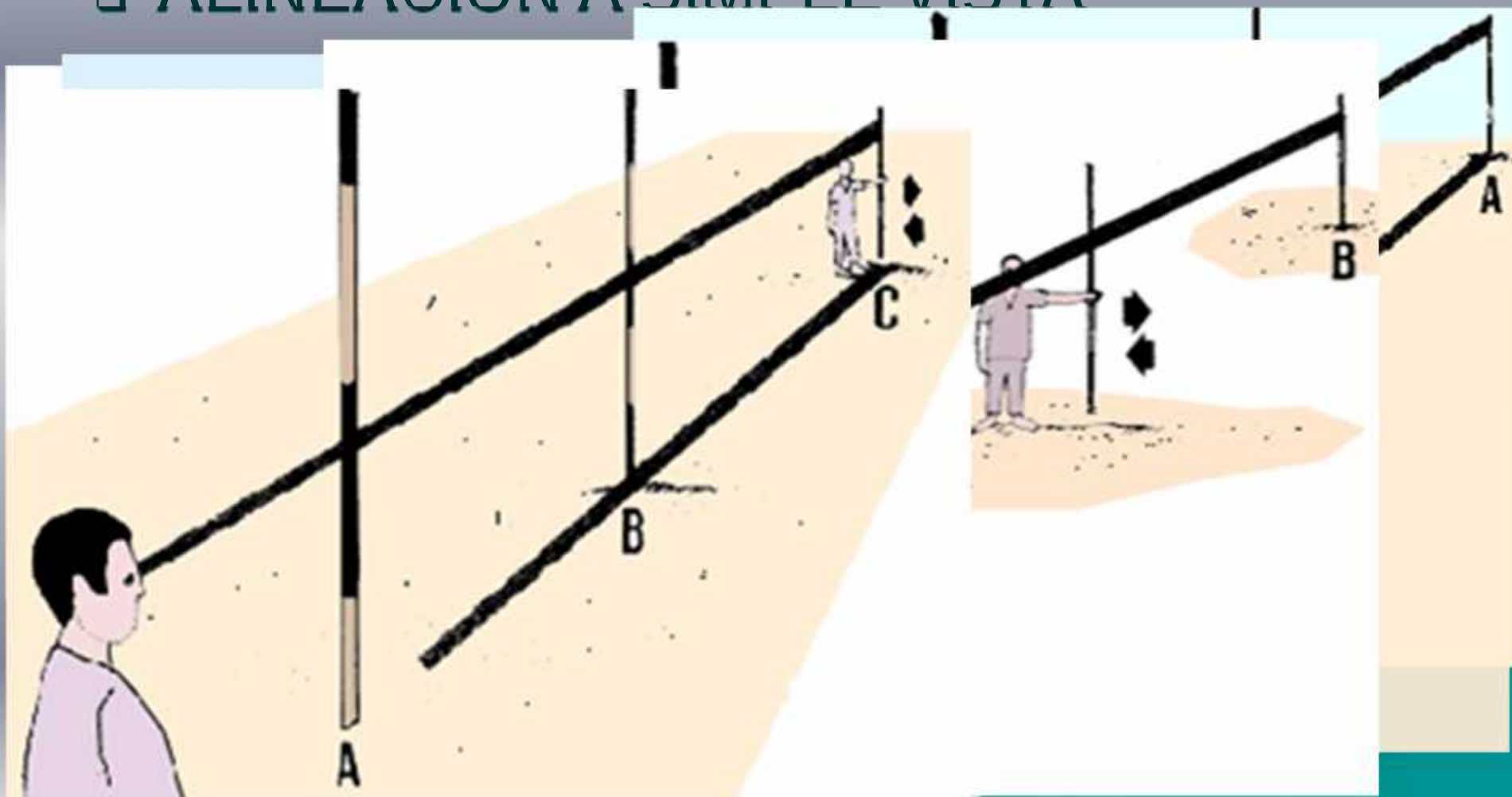
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ ALINEACIÓN A SIMPLE VISTA



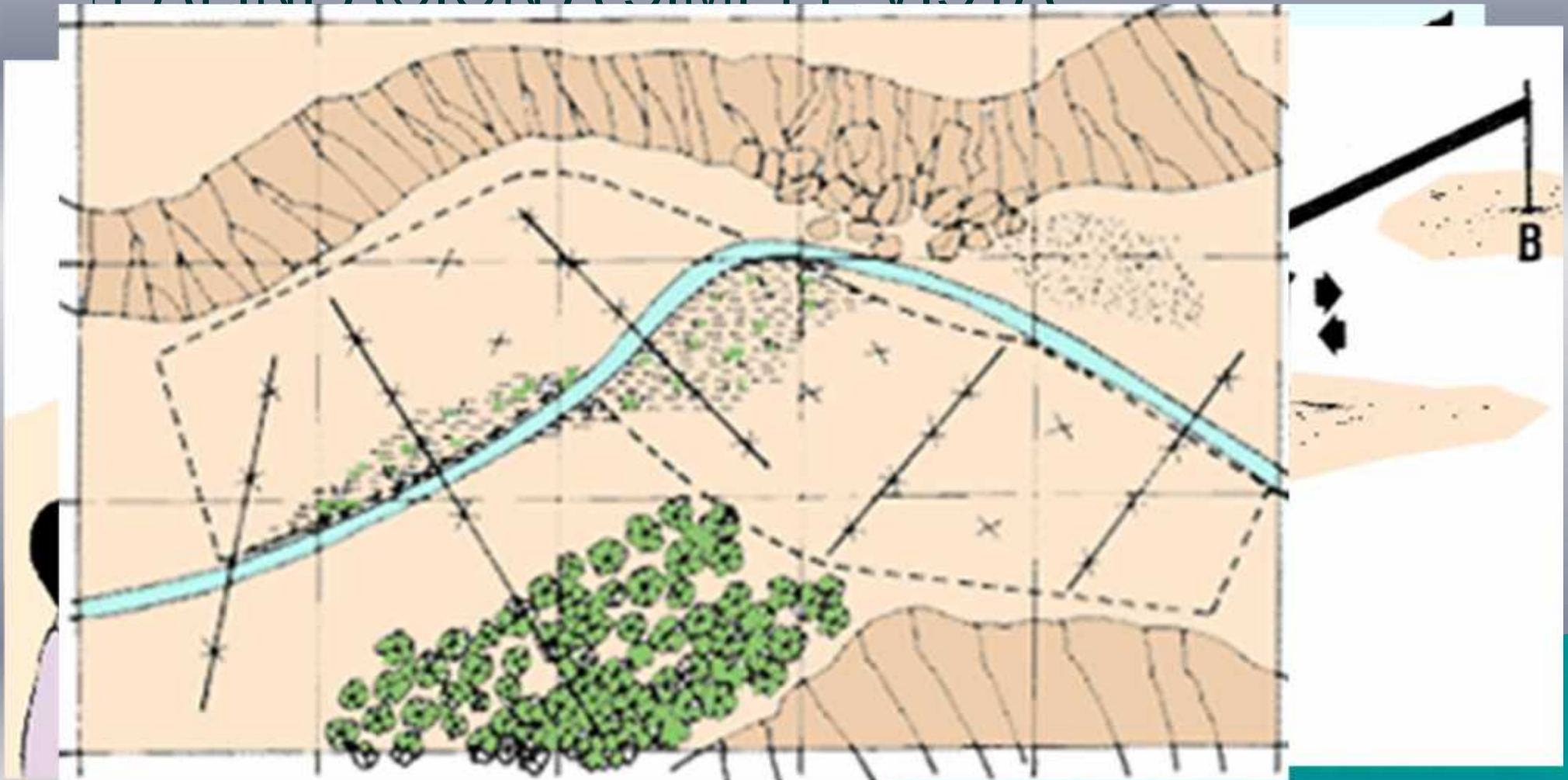
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ ALINEACIÓN A SIMPLE VISTA



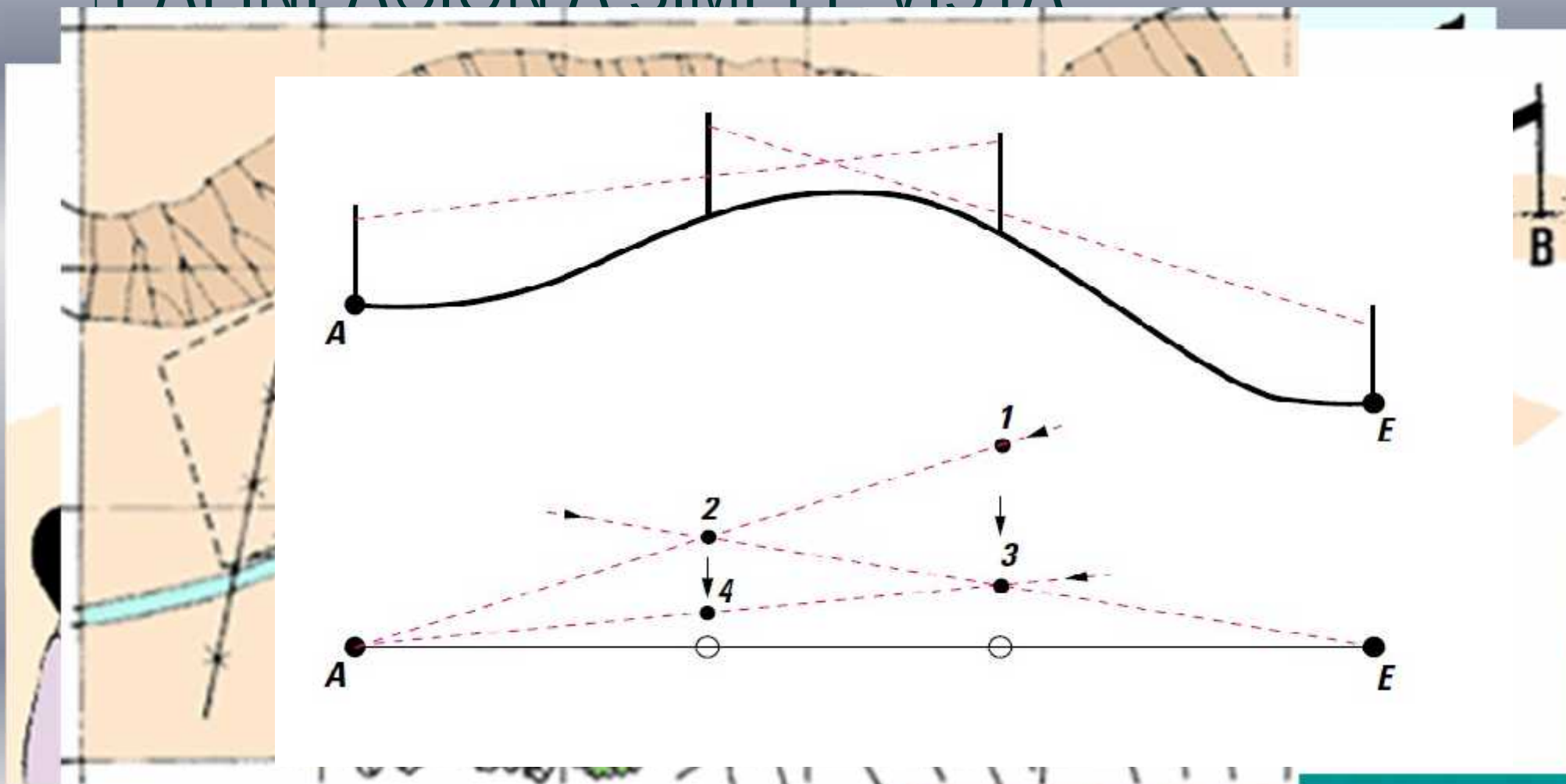
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ AL INEACIÓN A SIMPL E VISTA



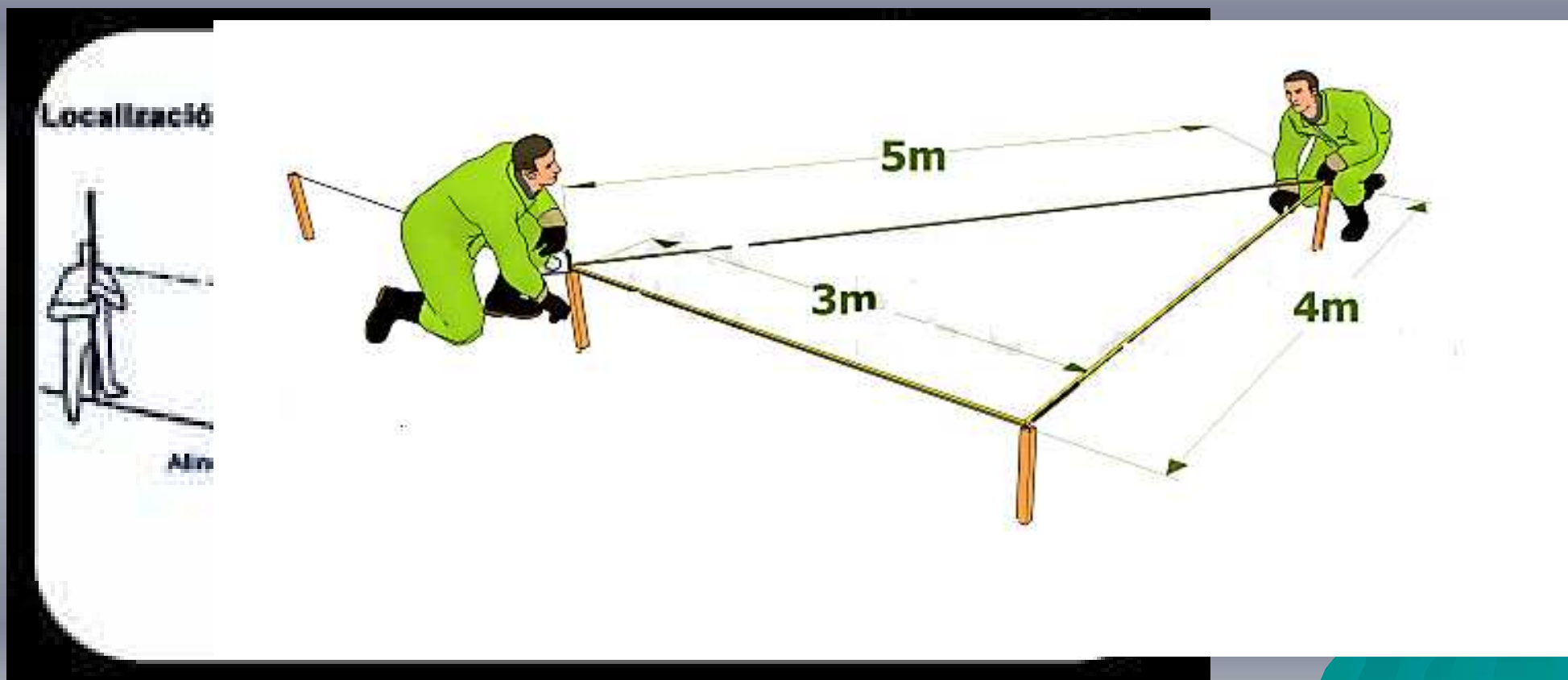
PLANIMETRÍA SENCILLA

AL INEFACIÓN A SIMPL E VISTA



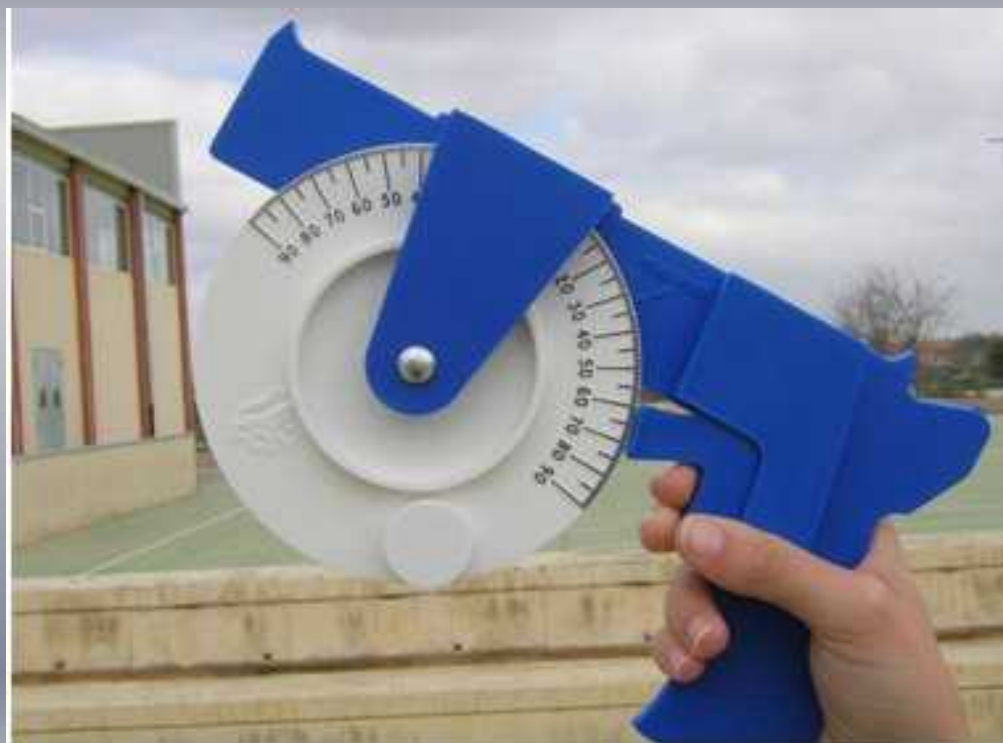
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ REPLANTEO DE ÁNGULOS RECTOS



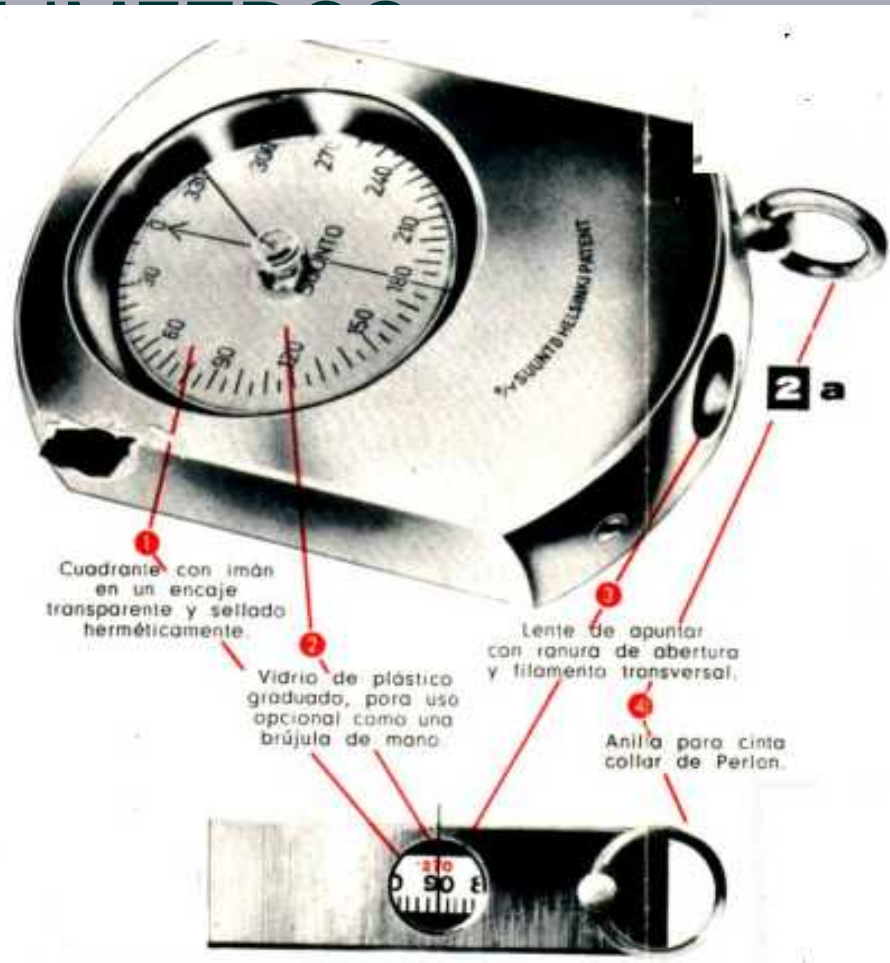
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ ECLÍMETROS



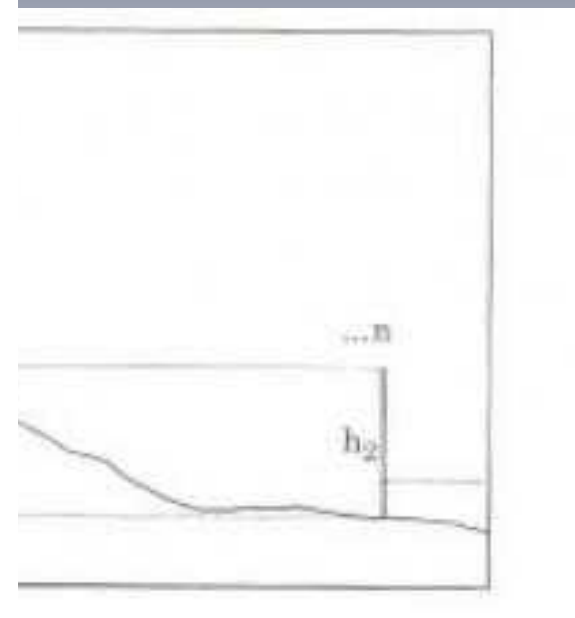
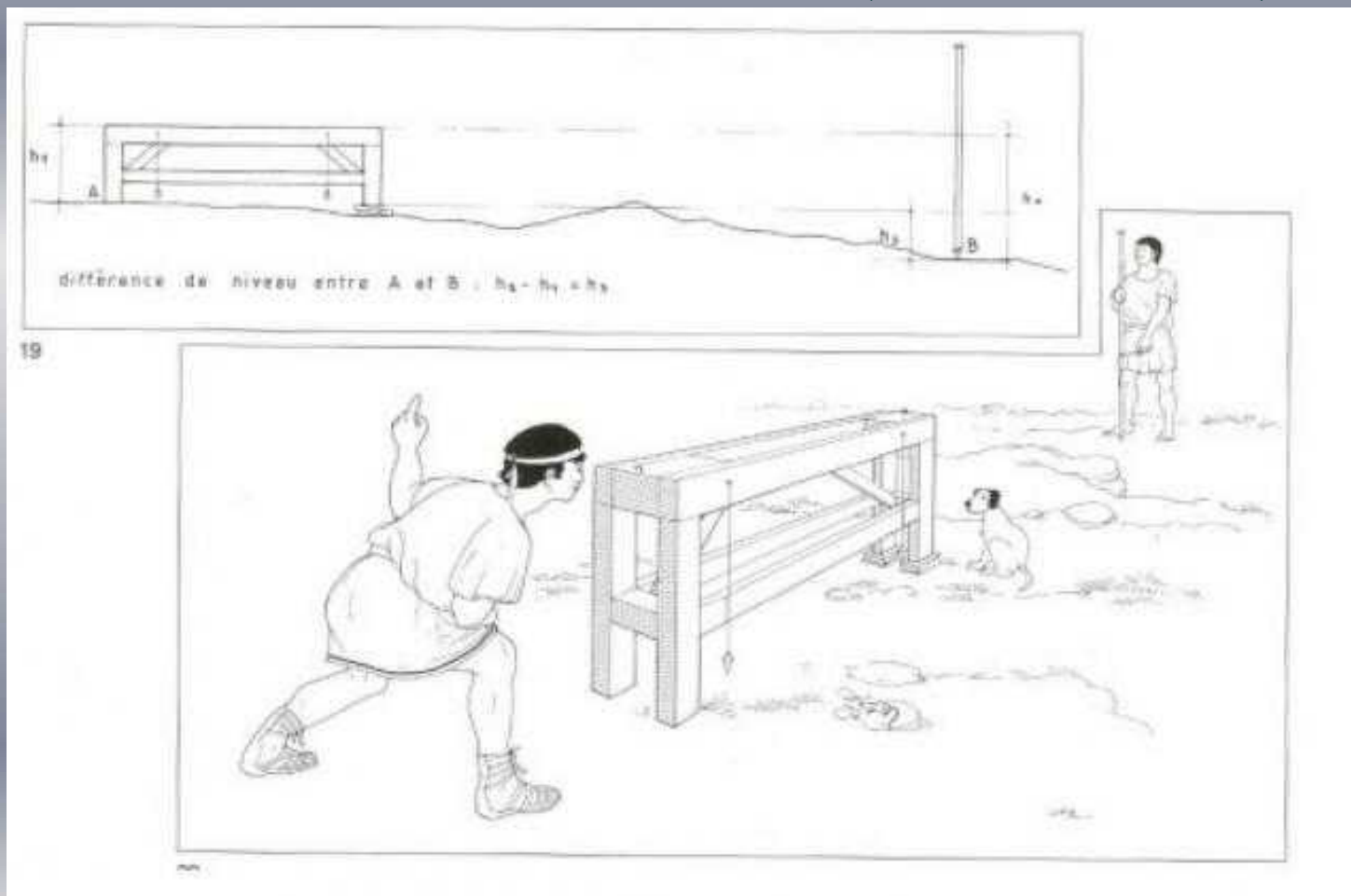
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ EQUIPAMIENTO



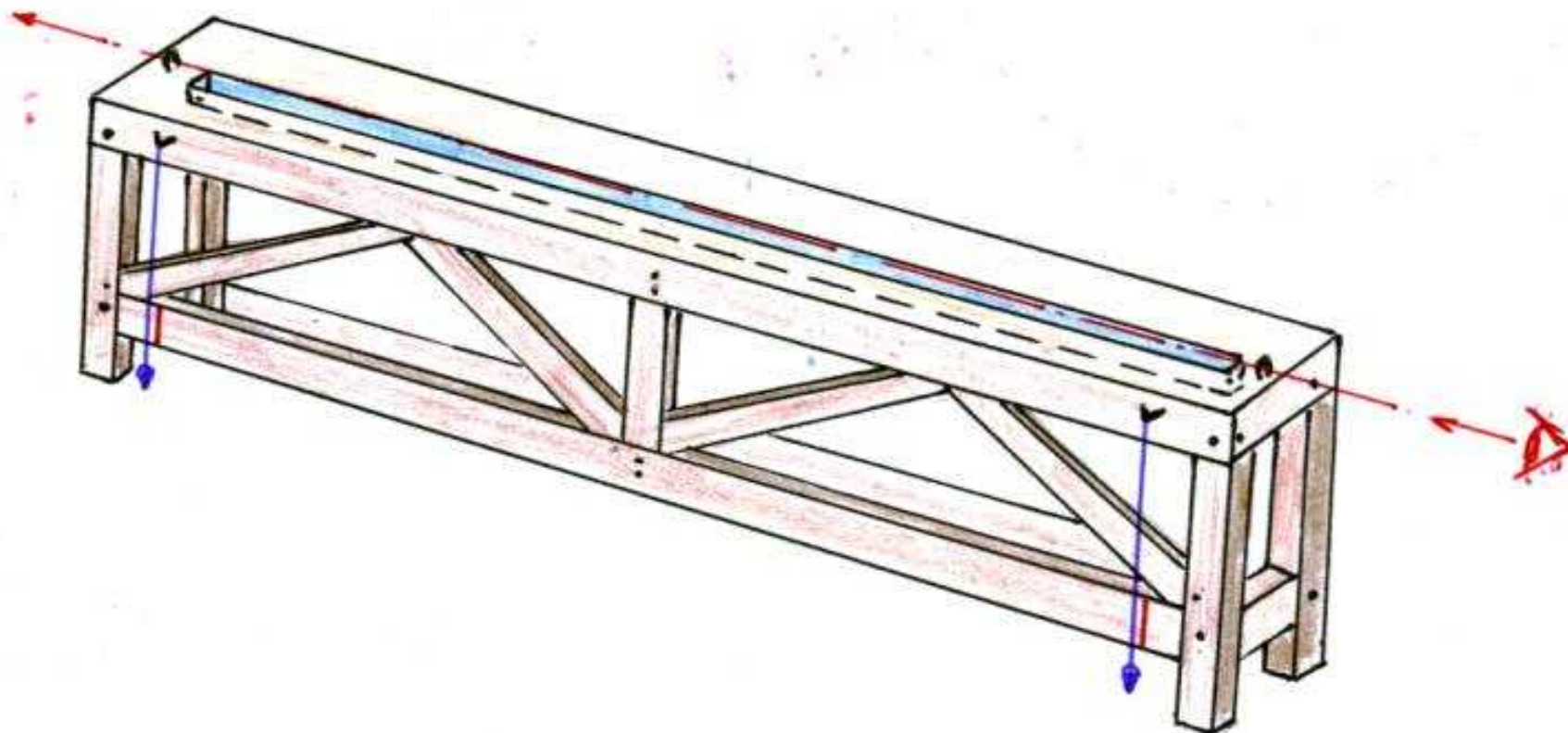
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ PLANOS DE NIVEL (Chorobate)



PLANIMETRÍA SENCILLA

- PLANOS DE NIVEL (Chorobate)



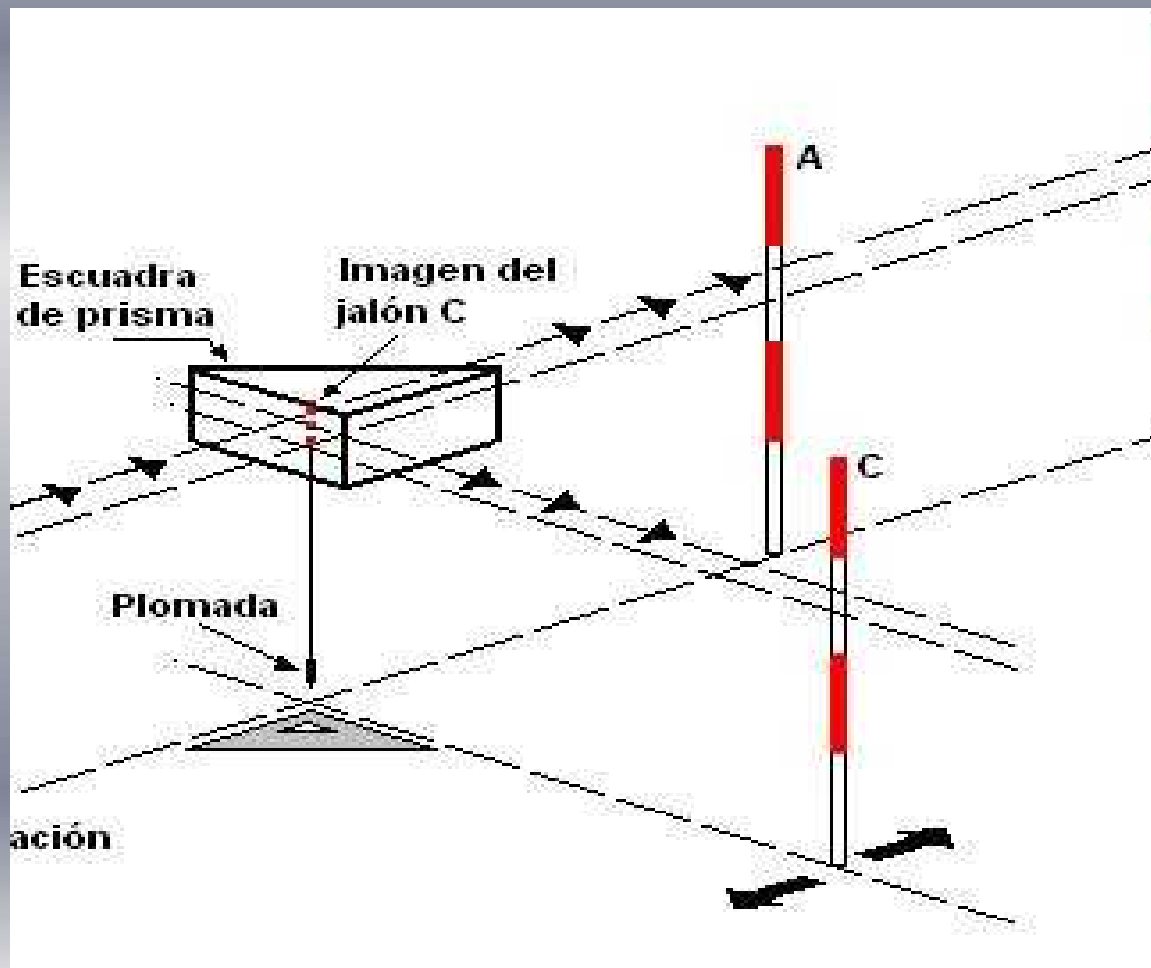
PLANIMETRÍA SENCILLA

- PLOMADAS, ESCUADRAS ÓPTICAS, etc



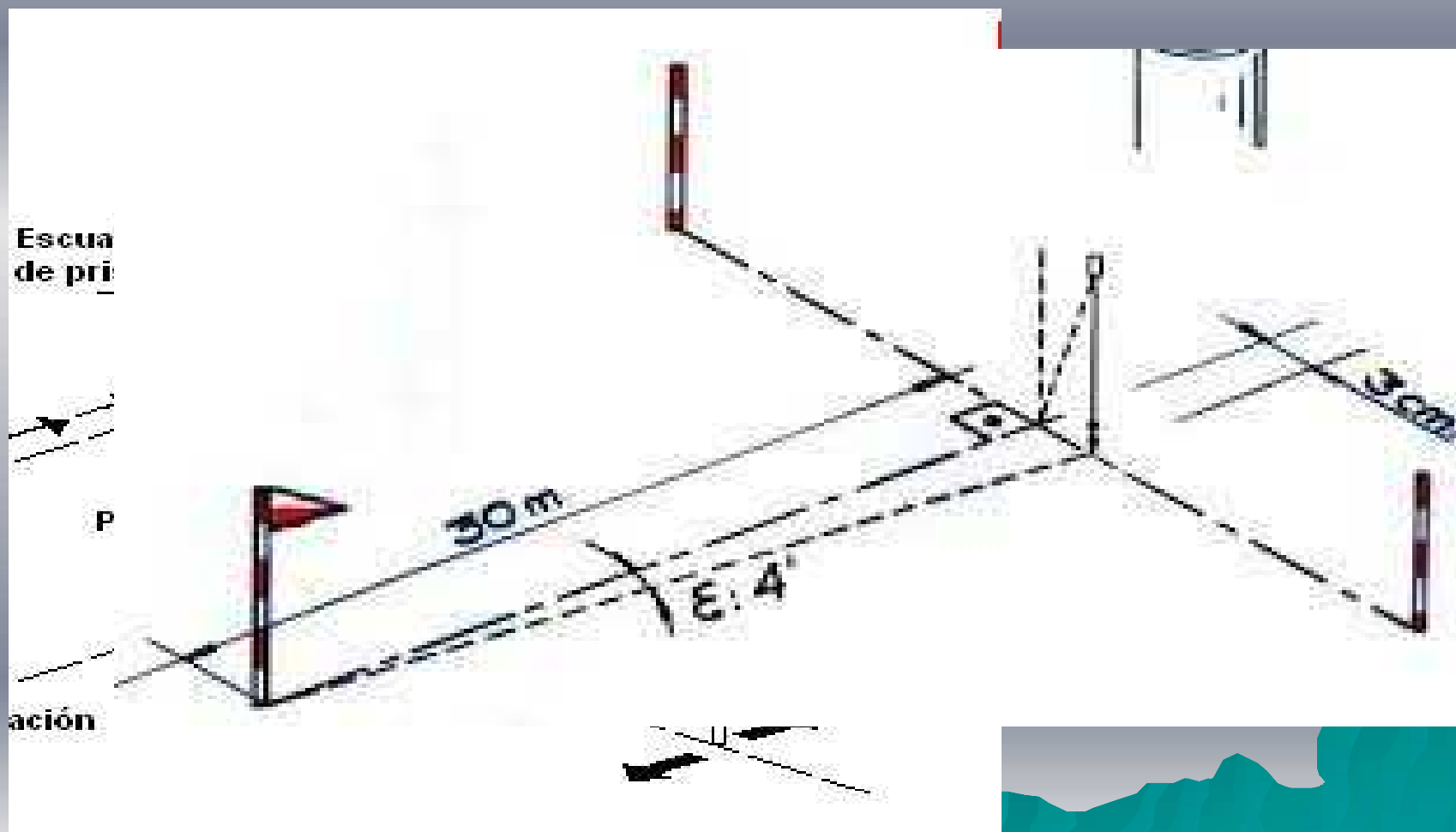
PLANIMETRÍA SENCILLA

- PLOMADAS, ESCUADRAS ÓPTICAS, etc



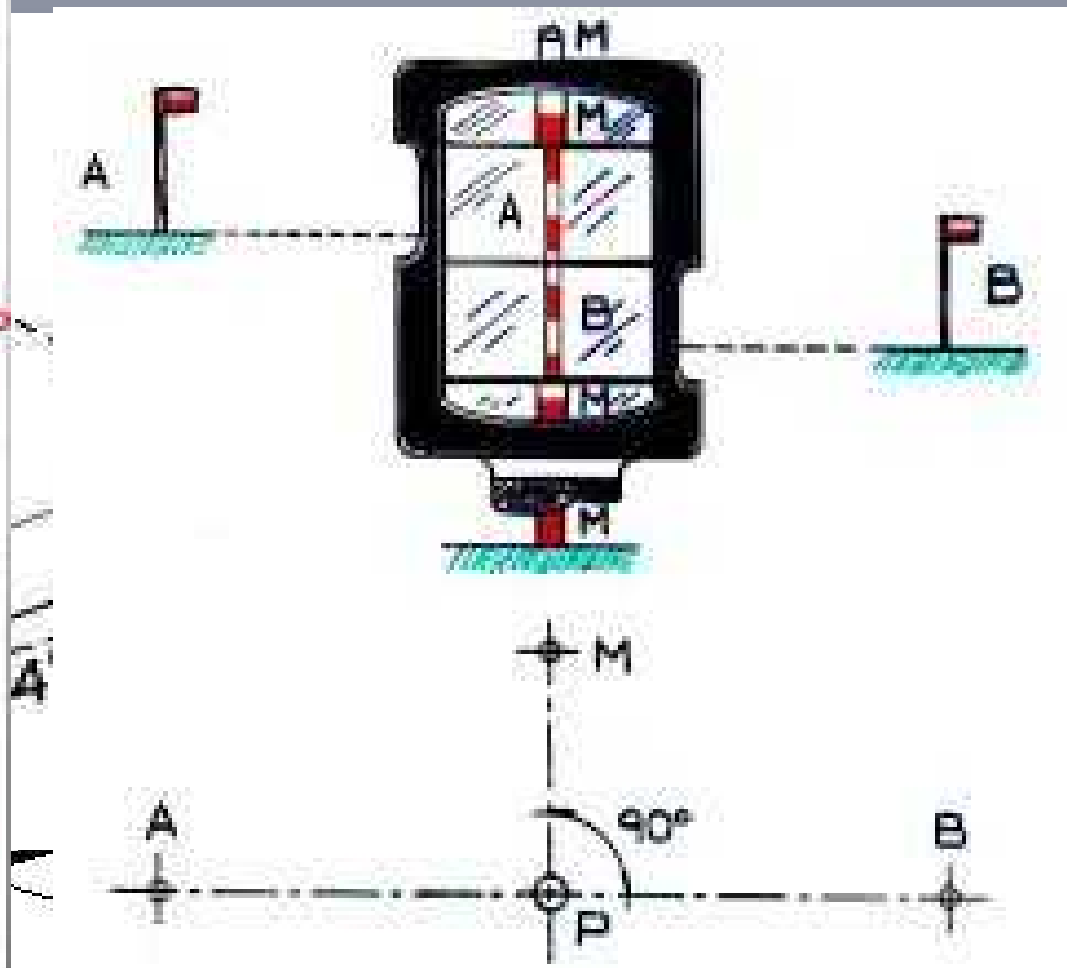
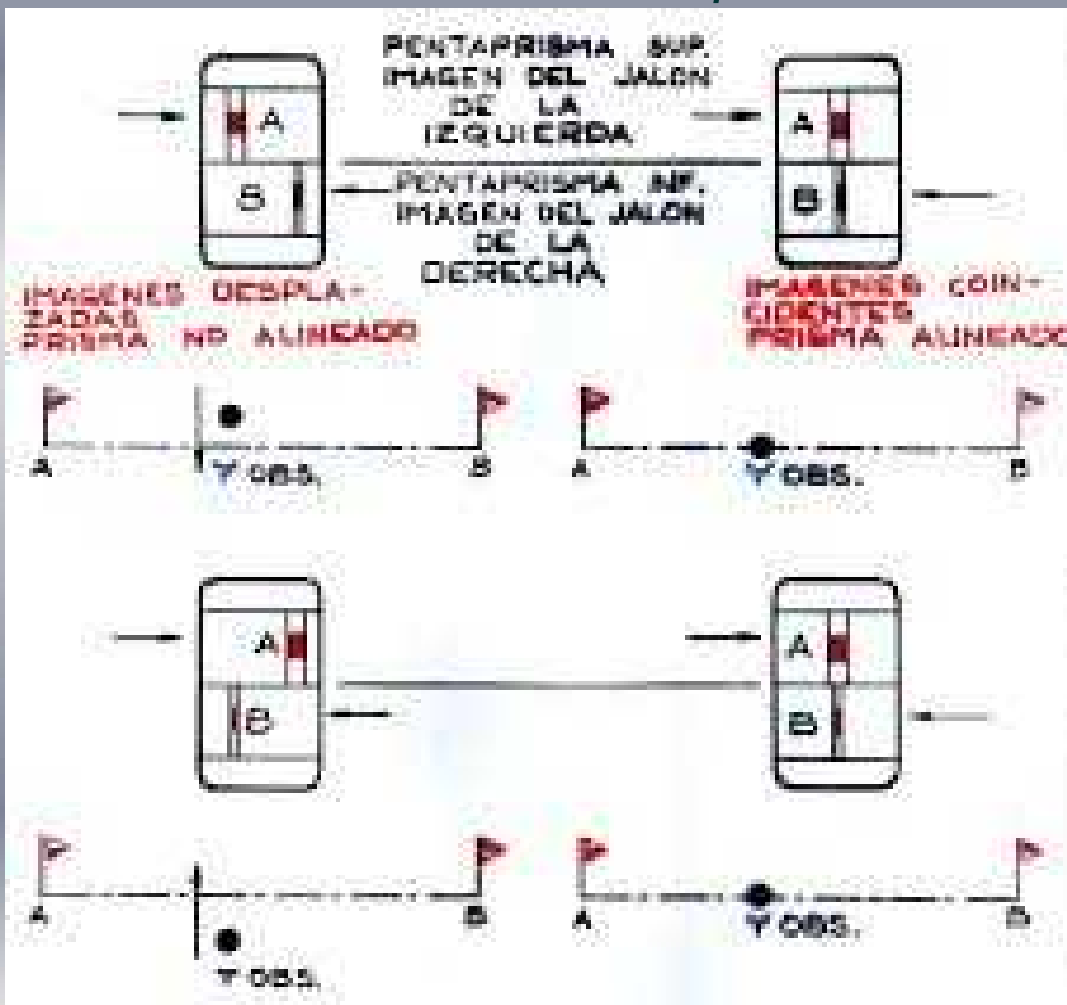
PLANIMETRÍA SENCILLA

- PLOMADAS, ESCUADRAS ÓPTICAS, etc



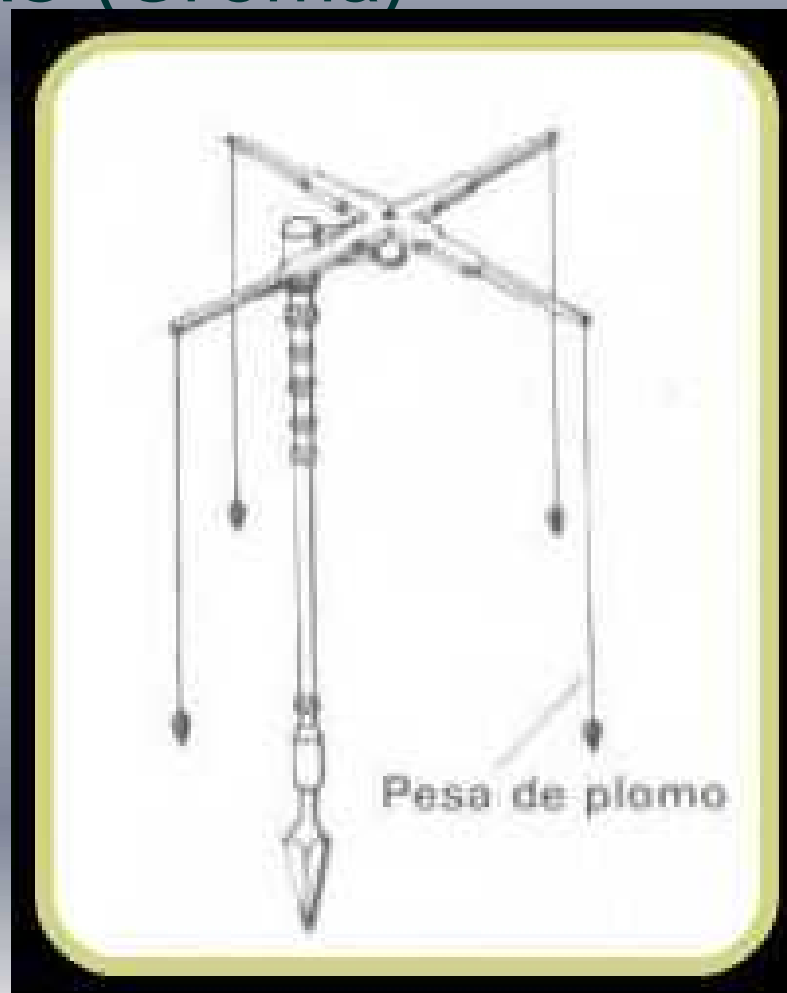
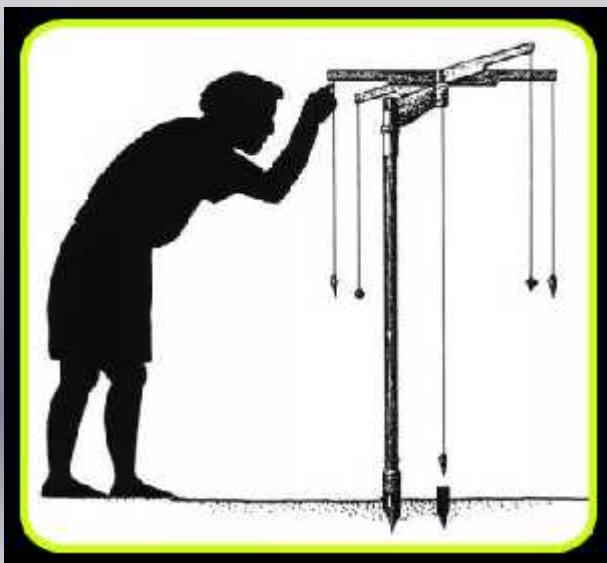
PLANIMETRÍA SENCILLA

- PLOMADAS, ESCUADRAS ÓPTICAS, etc



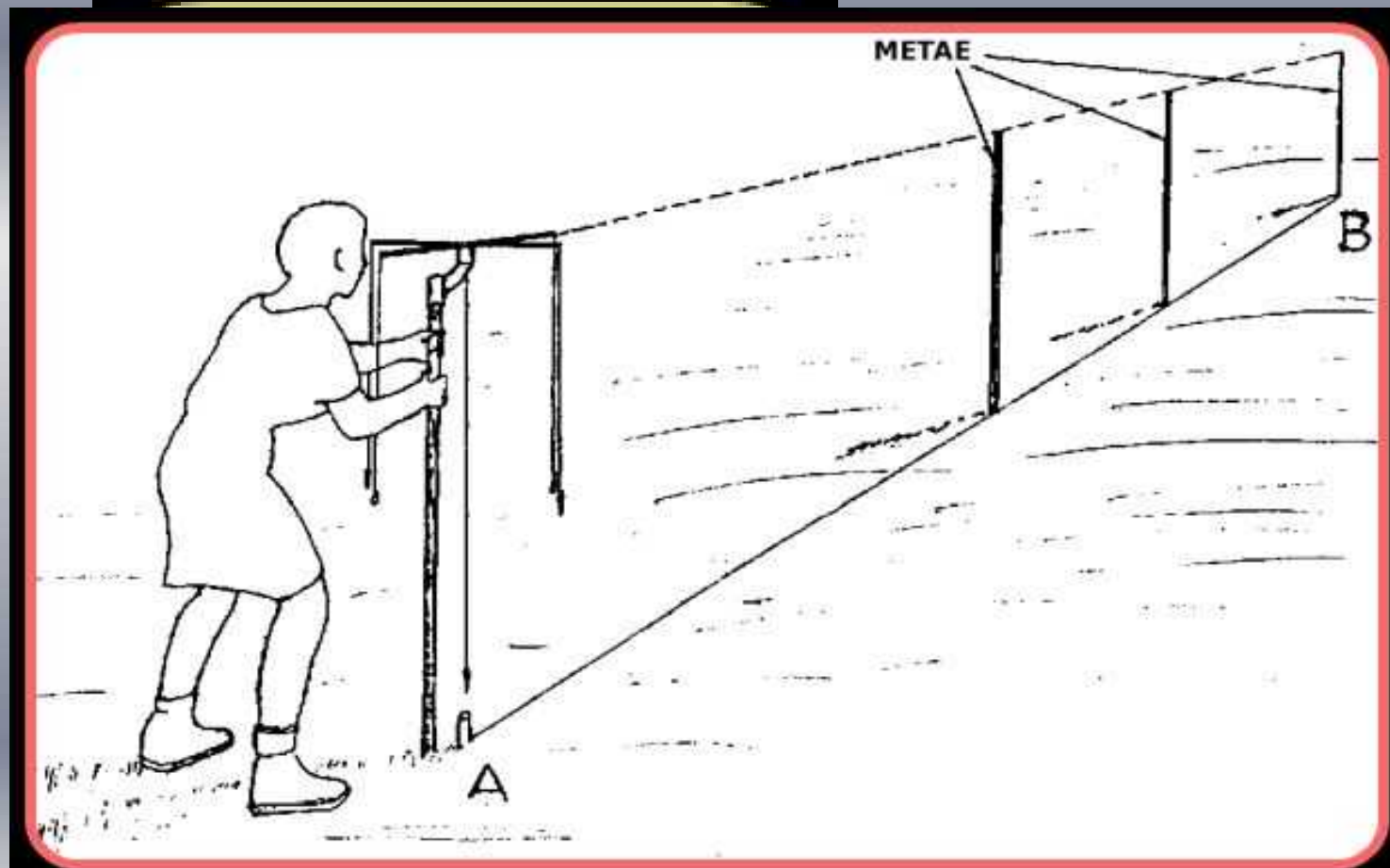
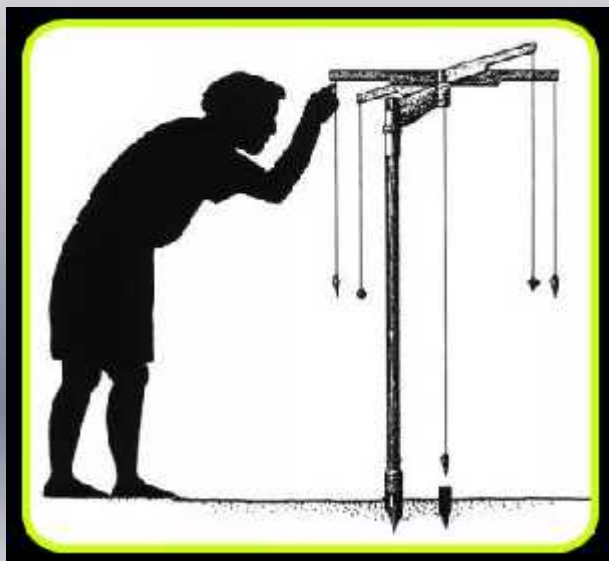
PLANIMETRÍA SENCILLA

□ ESCUADRAS (Groma)



PLANIMETRÍA SENCILLA

▣ ESCUADRAS (Groma)



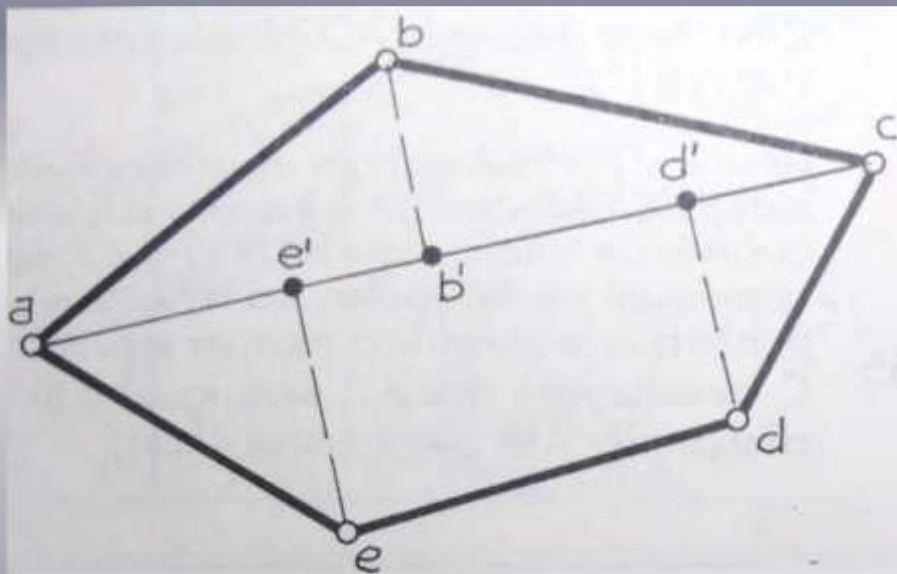
PLANIMETRÍA SENCILLA

▣ BRÚJULAS



LEVANTAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO

□ LEVANTAMIENTO DE UNA POLIGONAL.

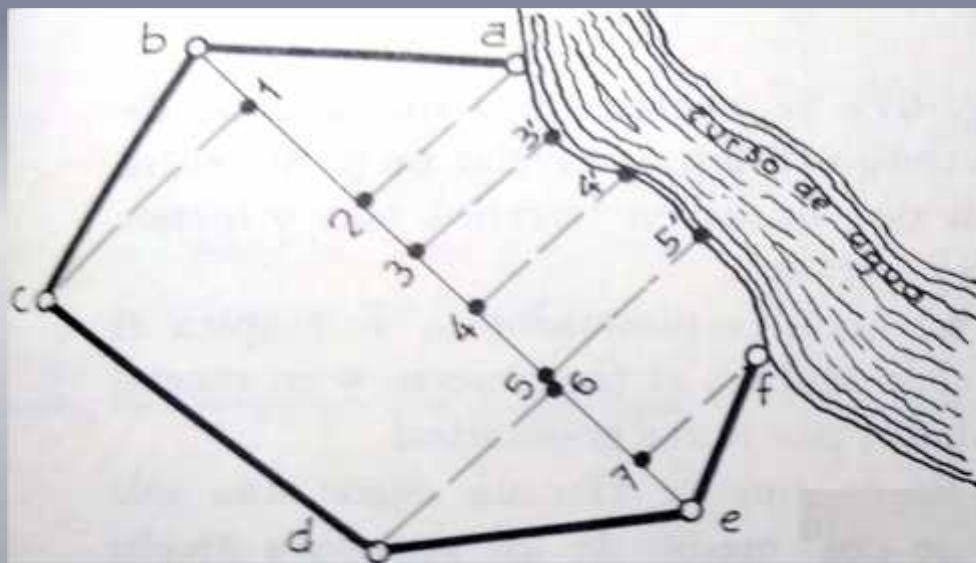


Por perpendiculares a una alineación interior

En el terreno poligonal $a-b-c-d-e$ se traza la alineación diagonal ac se trazan las perpendiculares ee' bb' dd' que se miden y luego las distancias ae' $e'b'$ $b'd'$ $d'c$ que fijarán los puntos extremos $a-b-c-d-e$ se miden los lados del polígono trazando a escala la figura resultante.

LEVANTAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO

□ LEVANTAMIENTO DE UNA POLIGONAL.

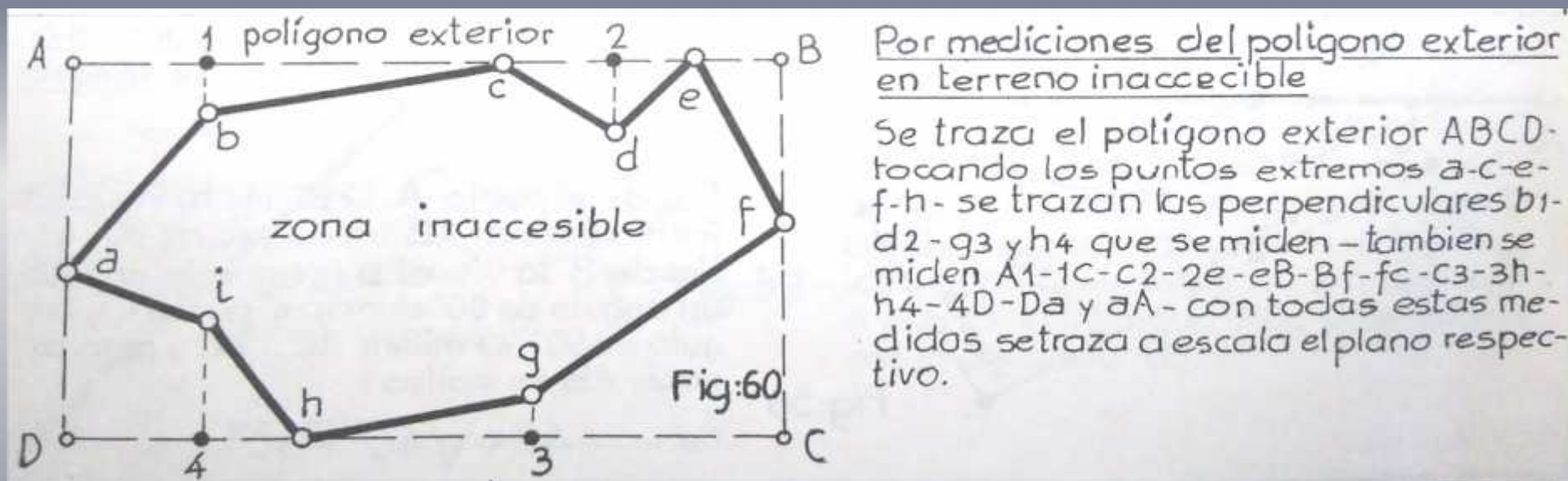


Por perpendiculares

Se traza la directriz b-e- y luego las ordenadas 1c-2a-33'-4-4'-5-5'-6d y 7f- se miden las longitudes de todas las ordenadas y los sectores b1-1-2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-7-y7e- se miden también los lados del polígono a-b-c-d-e-f- los puntos a-3'-4'-5'y f fijan el perfil costero del curso de agua

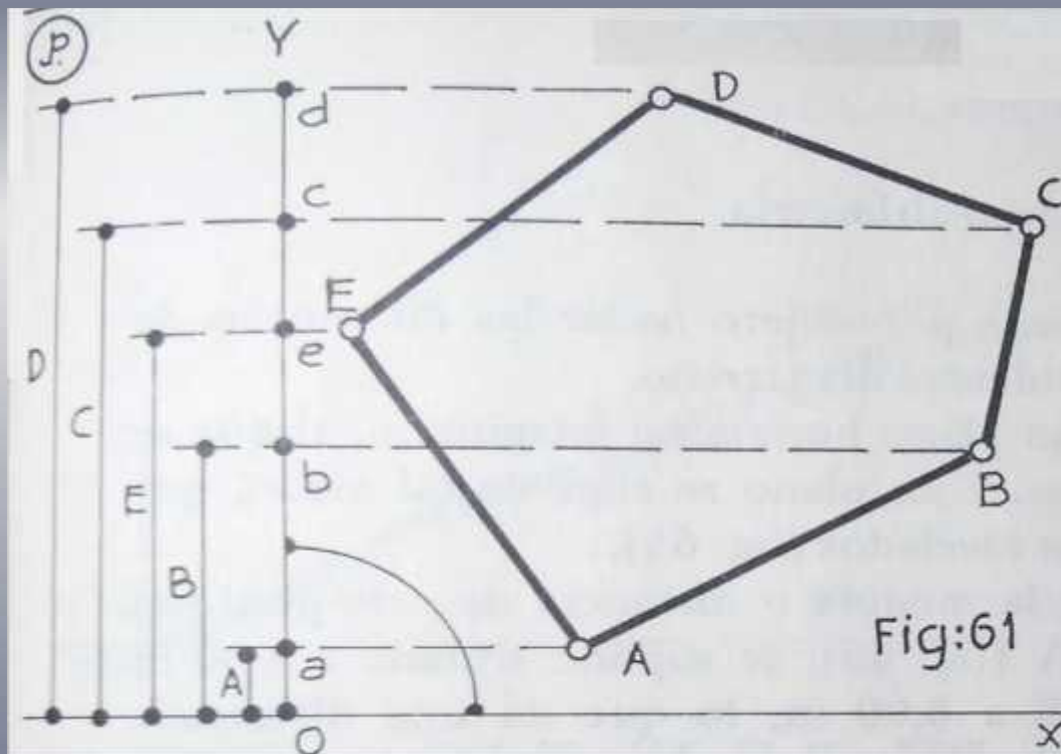
LEVANTAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO

LEVANTAMIENTO DE UNA POLIGONAL.



LEVANTAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO

□ LEVANTAMIENTO DE UNA POLIGONAL.

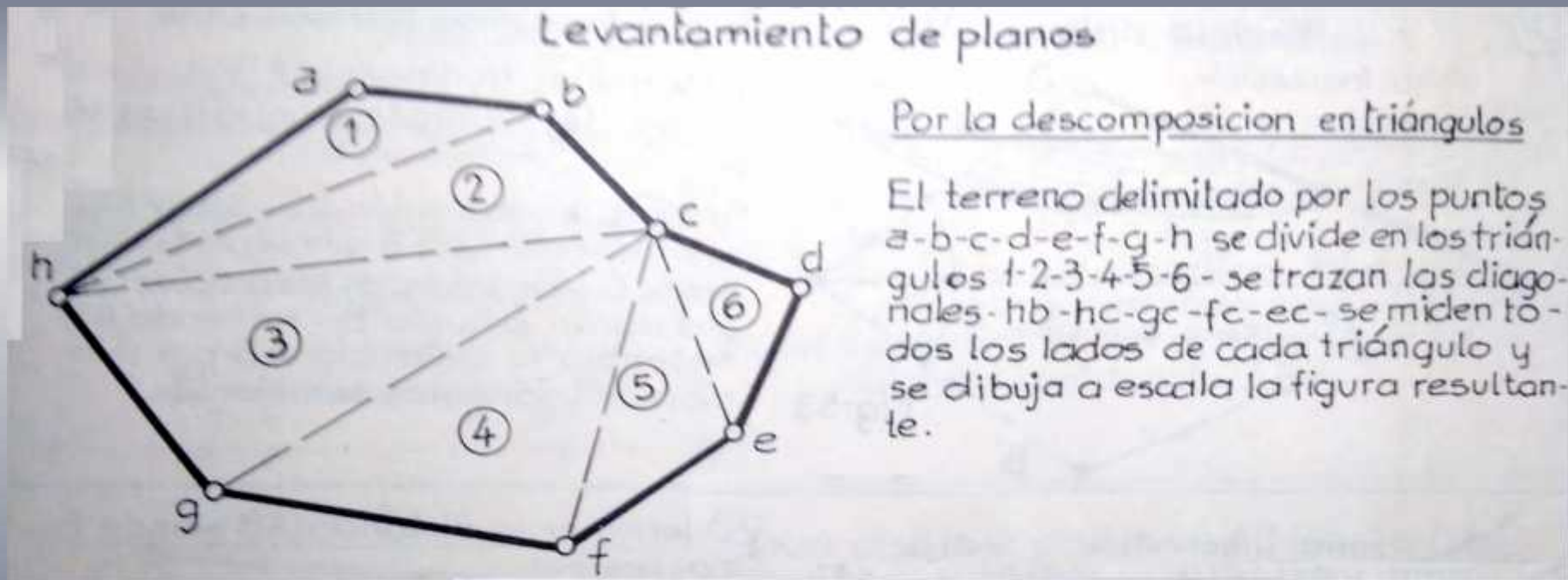


Por eje de coordenadas

Se trazan los ejes OY-OX formando un ángulo de 90° - se trazan sobre el eje OY las ordenadas Aa-Bb-Ee-Cc-Dd y sobre el eje OX las abscisas A-B-E-C-D - se miden todas estas distancias y se traza el plano a escala.

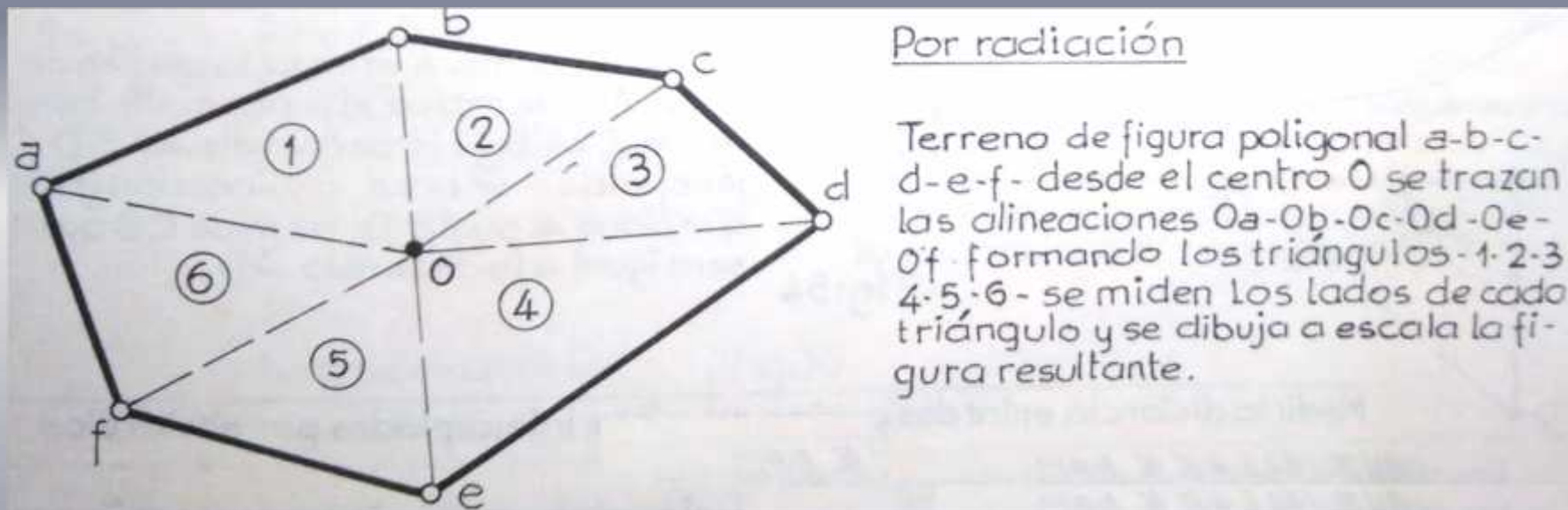
LEVANTAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO

□ LEVANTAMIENTO DE UNA POLIGONAL.



LEVANTAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO

□ LEVANTAMIENTO DE UNA POLIGONAL.



LEVANTAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO

□ LEVANTAMIENTO DE UNA POLIGONAL.

