



Nombre del alumno:

Yereima Guadalupe Villagrán Tello

Nombre del profesor:

ARQ. Edith Esthefanía Roman Dominguez

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Materia:

Topografía

Grado:

4°

Grupo:

Arquitectura

medición de distancia



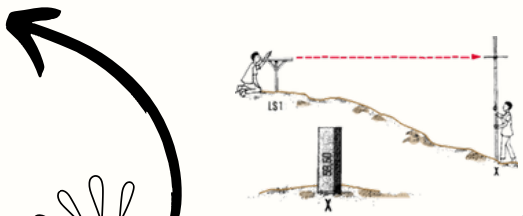
medición directa

Directa

cuando obtenemos su medida por aplicación sucesiva en toda su extensión, de la unidad de medida o un múltiplo o submúltiplo de esta.

indirecta

cuando nos valemos de otras determinaciones que nos permitan obtenerlas, sin aplicar el elemento de medición sobre la línea a medir.



EJECUCIÓN DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y NIVELES

expeditiva

de poca precisión $E = 1/100$ Ej. A pasos, odómetro.



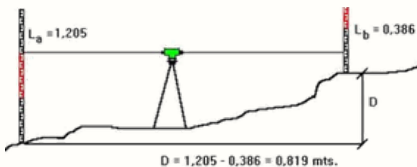
de precisión

instrumento topográfico para lograr precisiones mayores por ejemplo $E = 1/10.000$.



pasos a seguir

- Balizamiento de los extremos
- relleno de lineal
- Medición



Errores sistemáticos

- por falta de contraste
- por falta de alineación
- por temperatura
- por catenaria
- por tracción

Elementos

- Cinta de acero o de fibra (ruleta)
- Juego de fichas
- jalones
- pentaprisma o escuadra óptica
- estacas
- niveles esféricos para mantenerla la verticalidad de los jalones