



Nombre de alumno: Belveri Elias Escalante Pérez

Nombre del profesor: Arq. Pedro Alberto García López

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico Sobre Unidades

Materia: Topografía

Grado: 4to Cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

TOPOGRAFIA

unidades

Se denomina medir una magnitud, al resultado de compararlas con otras de su misma especie, que se toma por **unidad**. Las magnitudes que se miden en **Topografía** son lineales, superficiales, angulares y volumétricas

Unidades de medidas que se utilizan en topografía son los siguientes:
Angulo: se emplean los grados
Superficie: se utiliza metro cuadrado
Volumen: unidad fundamental metro cubico

Distancia: se utiliza el metro aproximadamente hasta los decímetros, ejemplo: 23.40 Mts, en distancias largas se utiliza el kilometro, en altimetría se aproxima hasta los milímetros

Sistema de unidades lineales y superficiales					
Unidades		Equivalencia en metros	Unidades		Equivalencia en m ²
1 mam	Miriámetro	10 000 m	1 mam ²	Miriámetro ²	100000000 m ²
1 km	Kilometro	1 000 m	1 Km ²	Kilometro ²	1000000 m ²
1 hm	Hectómetro	100 m	1 Hm ²	Hectómetro ²	10 000 m ²
1 dam	Decámetro	10 metros	1 dam ²	Decámetro ²	100 m ²
1 m	Metro	1m	1 m ²	Metro ²	1m ²
1 dm	Decimetro	0,1 m	1 dm ²	Decimetro ²	0,01m ²
1 cm	Centímetro	0,01 m	1 Cm ²	Centímetro ²	0,0001m ²
1 mm	Milimetro	0,001 m	1 mm ²	Milimetro ²	0,00001 m ²

Sistema de representación

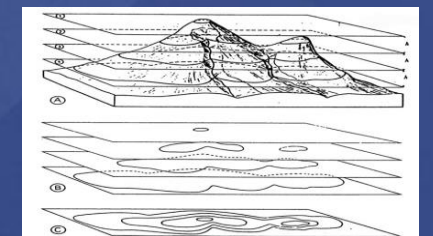
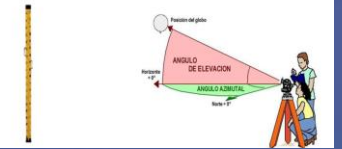
La geometría descriptiva brinda una serie de sistemas de representación (métricos y perspectivas)

Permiten resolver el problema de representar sobre un plano (espacio bidimensional) una serie de entidades u objetos tridimensionales.
El sistema de representación en topografía es métrico

La representación de un plano es horizontal en el cual cada punto de la superficie es representada mediante su proyección sobre dicho plano horizontal.

Sistema de planos acotado- aplicación a la representación del relieve.
Utilización de las curvas de nivel- proyecciones cartográficas.- proyecciones acimutales.

Principales mediciones en Topografía



Bueno lo que comprendí en este tema de topografía es sobre las unidades que se utilizan para medir ya sea lo largo de un terreno en el que queremos construir se utilizan ángulos, superficie y volumen que se obtiene del terreno, es lo principal para tener conocimiento del terreno