

# UDS

**NOMBRE: FLOR ALICIA SANCHEZ CELIS**

**DOCENTE: EDITH ESTEFANIA ROMAN DOMINGUEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL**

**MATERIA: TOPOGRAFIA**

**GRADO: 4°**

**CARRERA: ARQUITECTURA**

### CALCULO DE VOLUMEN

Para calcular el volumen de un objeto bastará con multiplicar su longitud por su ancho y por su altura

### ESTACIONAMIENTO SOBRE

Cuando la Estación Total está Estacionada, se pueden realizar lecturas de ángulos Horizontales y lecturas de ángulos Verticales. Si además está Orientada, los ángulos Horizontales son Azimutes.

### MEDICION DE PENDIENTES

La pendiente se mide calculando la tangente de la superficie. La tangente se calcula dividiendo el cambio vertical en altitud entre la distancia horizontal

### LINEA DE REFERENCIA

**SIRVEN PARA INDICAR UN VALOR DIMENSIONAL, O UNA NOTA EXPLICATIVA EN LOS DIBUJOS, MEDIANTE UNA LÍNEA QUE UNE EL TEXTO A LA PIEZA.**

### CORDENADA

son un sistema de referencia que permite que cada ubicación en la Tierra sea especificada por un conjunto de números

### MEDICION DE ANGULOS

Los ángulos se miden con un instrumento llamado **TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS**. Su medida se expresa con dos tipos de unidades: **GRADOS sexagesimales** o **RADIANES**.

### ERRORES INSTRUMENTALES EN UNA ESTACION TOTAL

Error del eje de puntería o error de colimación  $c$  (desviación con respecto al ángulo recto entre el eje de puntería y el eje de inclinación).  $c$ )  
Inclinación del eje vertical (ángulo formado entre la línea de plomada y el eje vertical).

### CALCULO DE AREA

El área se obtiene multiplicando la longitud

# MEDICION ELECTRONICA DE DISTANCIAS

