Nombre de alumno: Bladimir Trujillo Mén

Docente. ING . Carlos Alejandro Barrios

Nombre Materia: Geometria y descriptiva 1

actividad : Mapa mental

Grado: 2°

Grupo: Arquitectura

De canto, horizontal, vertical y frontal. En todos los casos, los datos serán: una recta cualquiera R y el plano auxiliar correspondiente.

De canto, vertical, horizontal y frontal. La intersección de dos planos es una línea recta y como tal determinada por dos puntos,

Intersección de recta cualquiera con cada uno de los tipos de planos

Intersección de recta cualquiera con cada uno de los tipos de planos

Intersección con de recta con prisma, cilindro, y pirámide

Mapa metal

Interseccion de planos cualquiera

El problema se presenta de varias maneras, ya que los planos pueden estar determinados por rectas cualesquiera o por sus trazas resultando tres combinaciones

Intersección de tres planos cualquiera

en un punto común a todos ellos, se forma un poliedro que tiene como vértice ese punto.

Mapa mental
Parelelismo y perpendicularidad
son dos conceptos muy importantes en geometría pues muestran ciertos factores en la naturaleza
paralelismo
Rectas paralelas son aquellas que, estando en un mismo plano, no se cortan en un espacio finito, o se cortan en el infinito
perpendicular
Dos rectas o dos planos son perpendiculares entre sí cuando se cortan (o cruzan) formando ángulo recto
axonometria
es un sistema de representación gráfica consistente en representar
Conceptos generales
En la representación de cuerpos mediante sus vistas se procura que los planos de proyección sean paralelos o perpendiculares a las direcciones principales de la pieza
Proyección de forma geometrica
a fin de representar cuerpos o piezas tridimensionales en un espacio