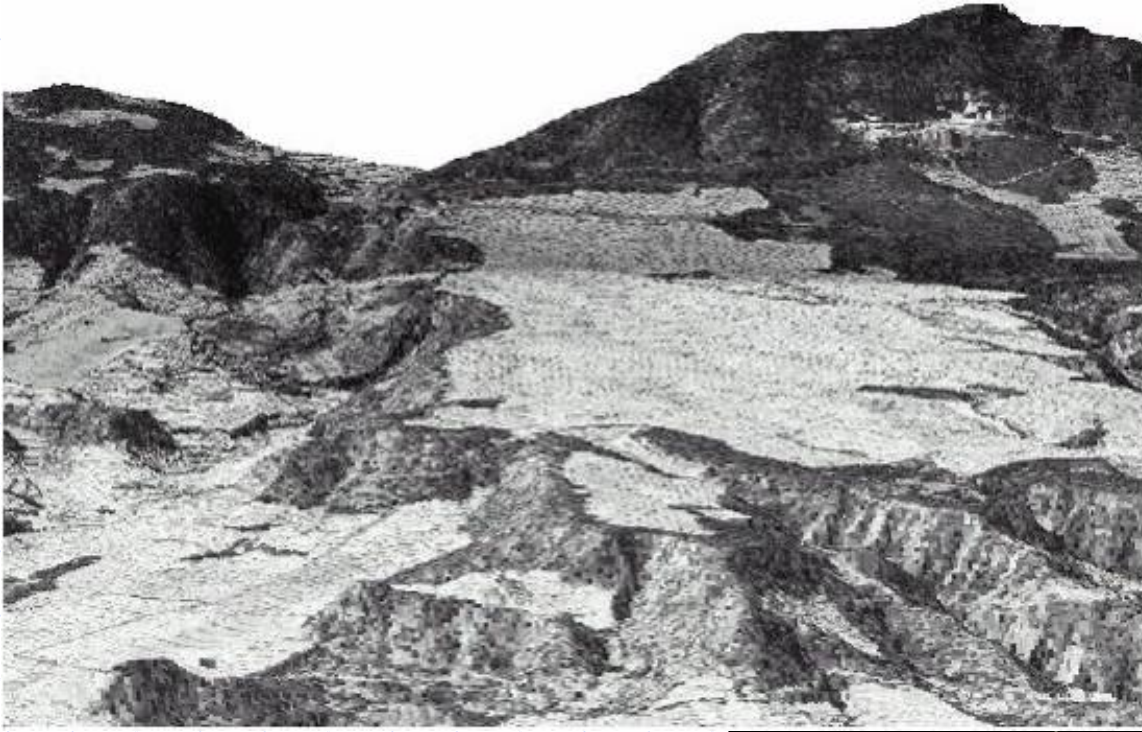


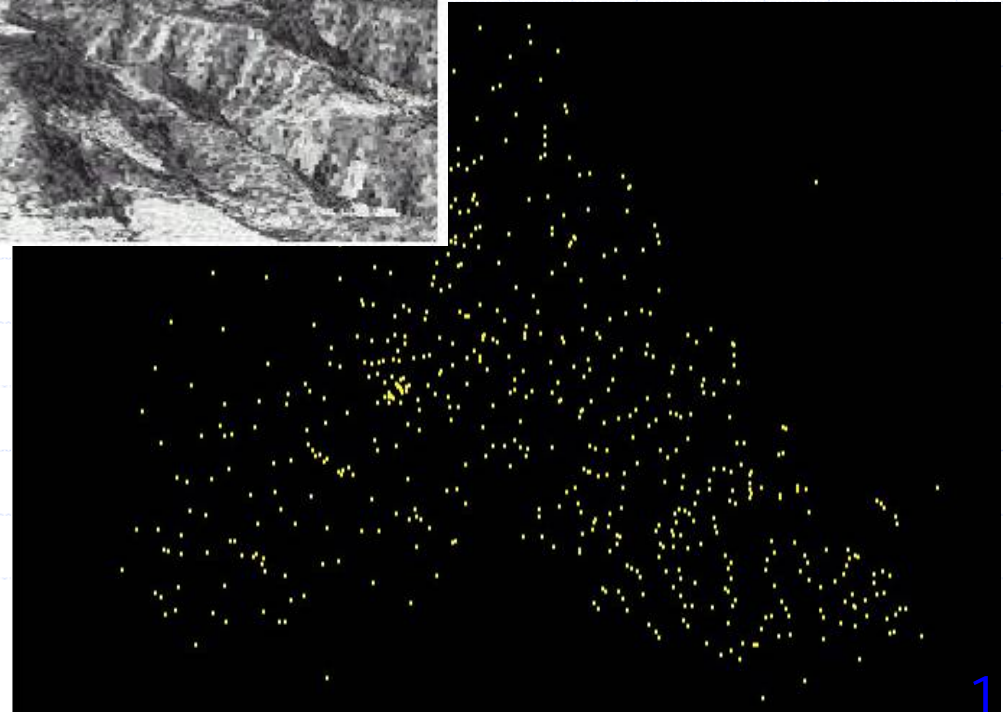
SISTEMA ACOTADO

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



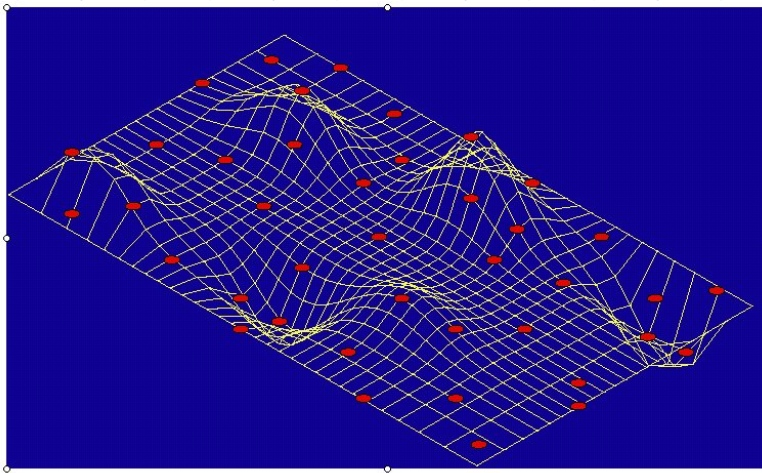
Realidad

Nube de puntos

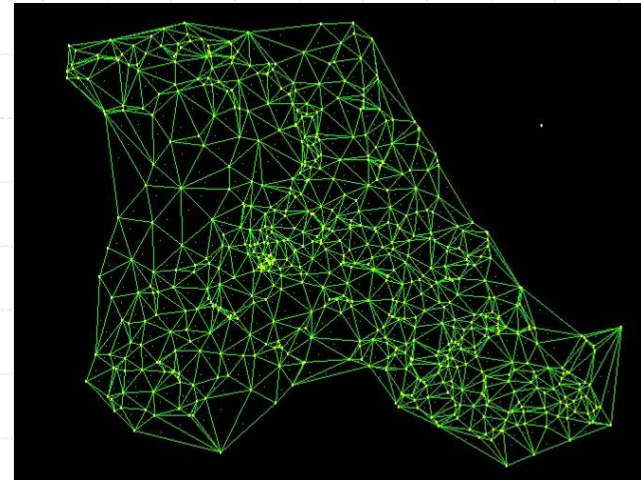


SISTEMA ACOTADO

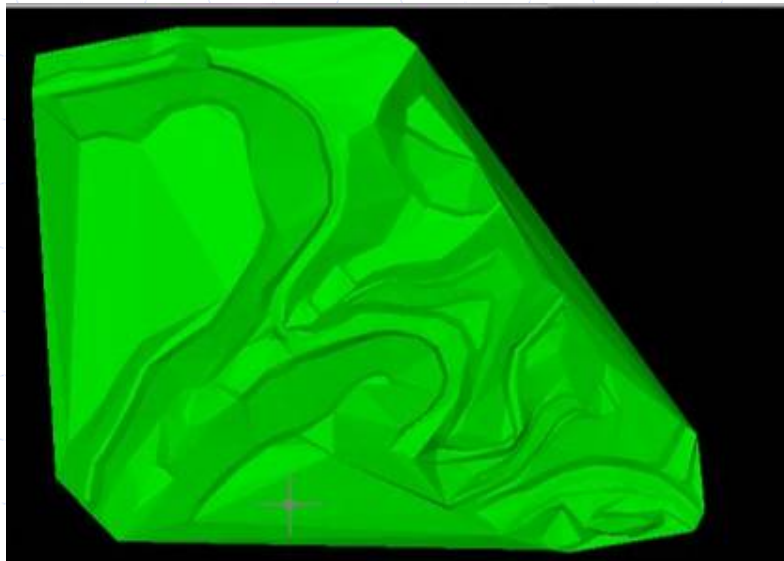
DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



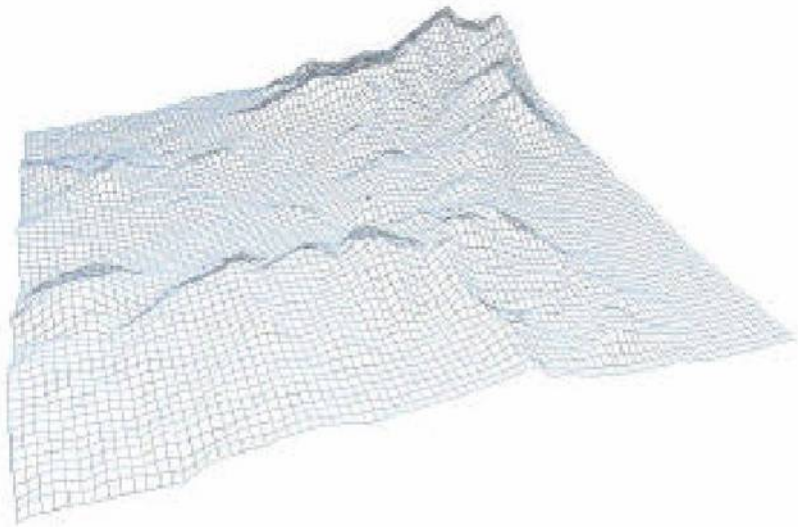
Terreno: Nube de puntos y malla



Terreno mallado



Terreno renderizado



Modelo Digital de Elevaciones (DEM)

SISTEMA ACOTADO

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



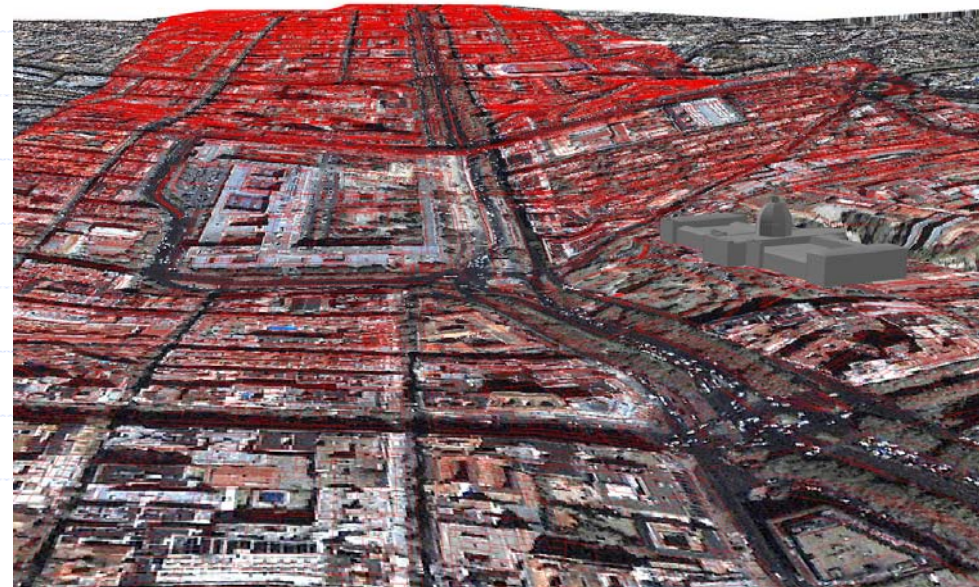
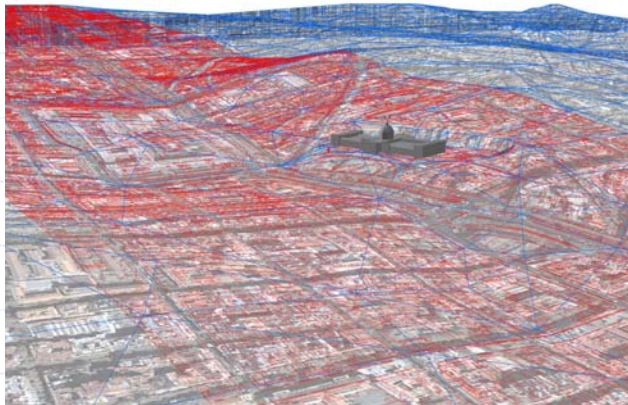
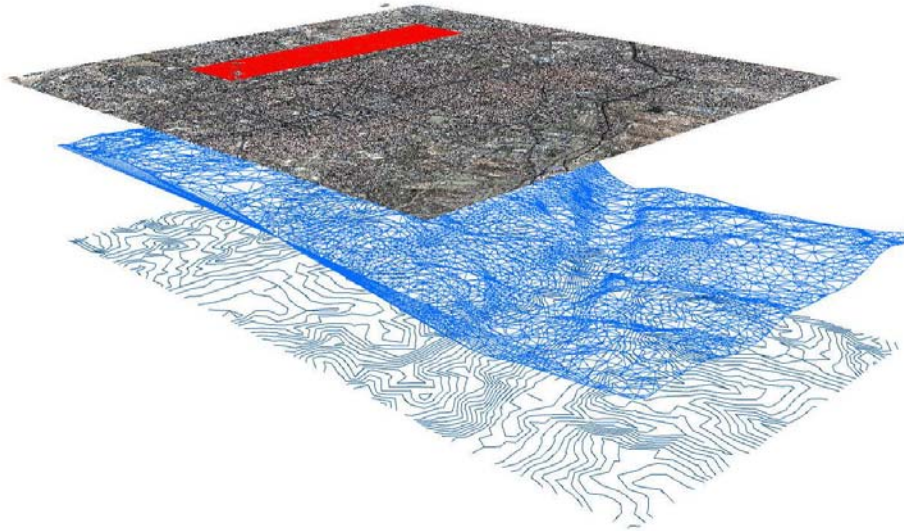
Modelo Digital del Terreno (MDT)



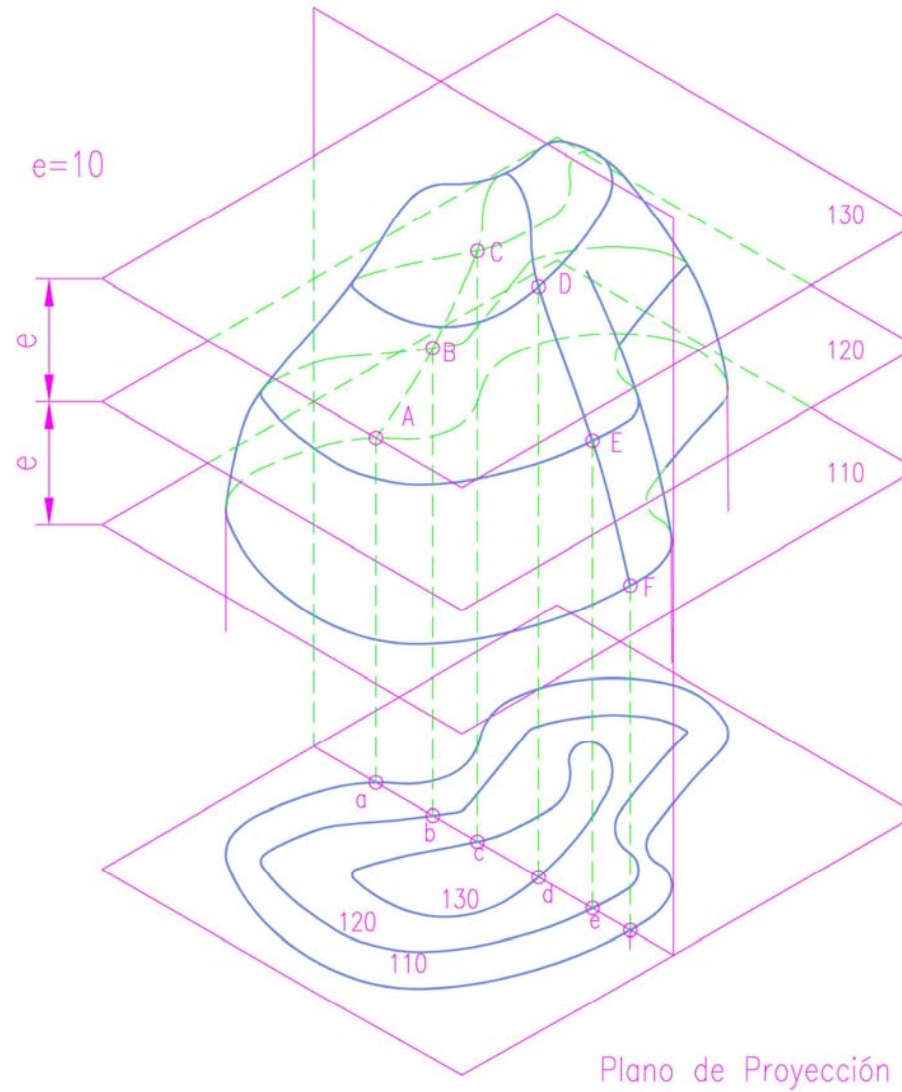
Isolineas: Curvas de nivel

SISTEMA ACOTADO

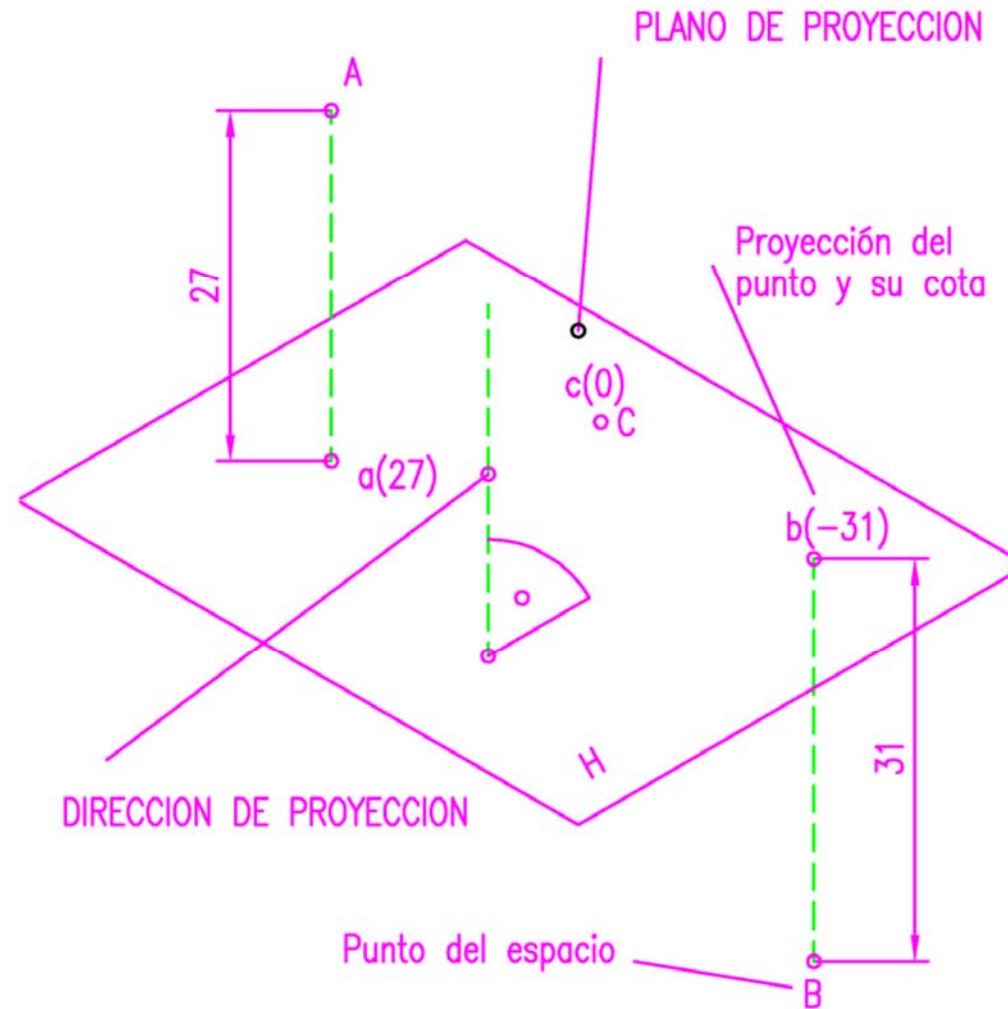
DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



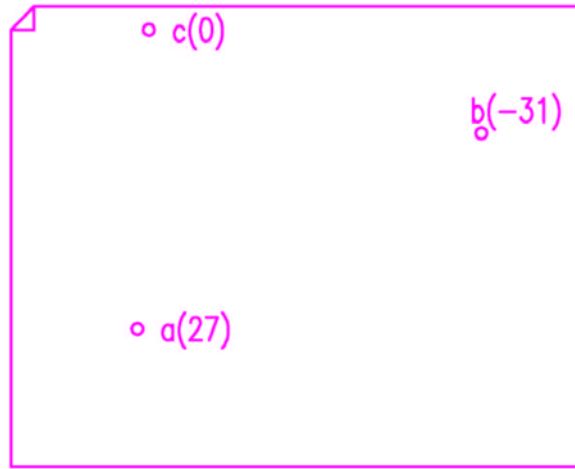
SISTEMA ACOTADO



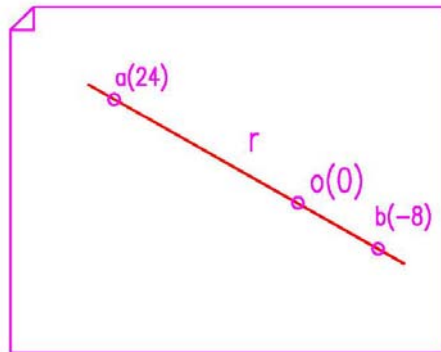
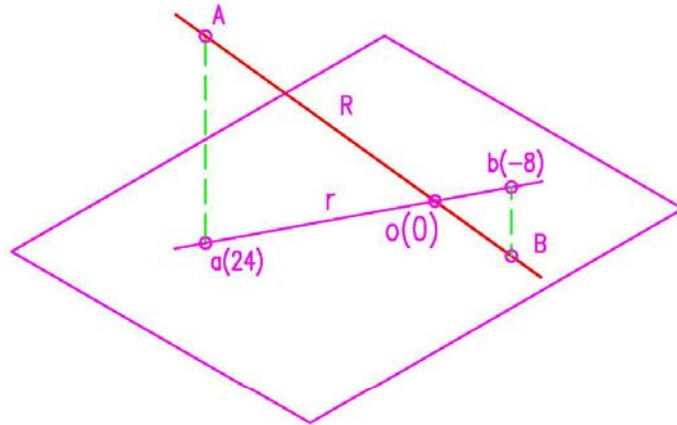
Sistema Acotado: Elementos



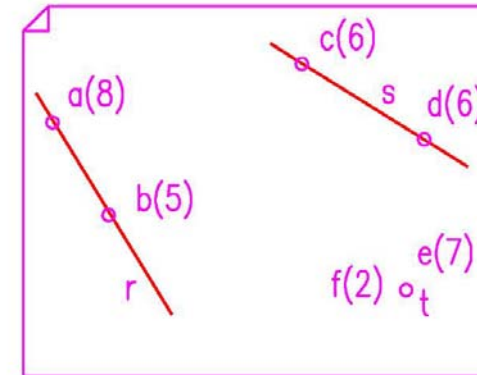
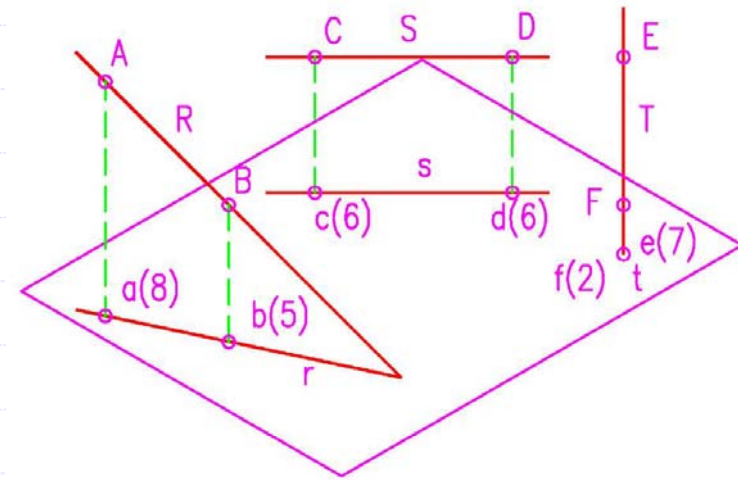
Representación del punto



La recta

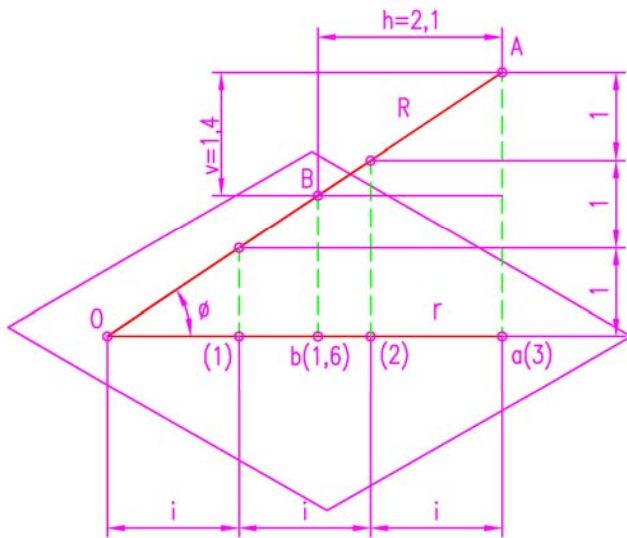


Representación de la recta

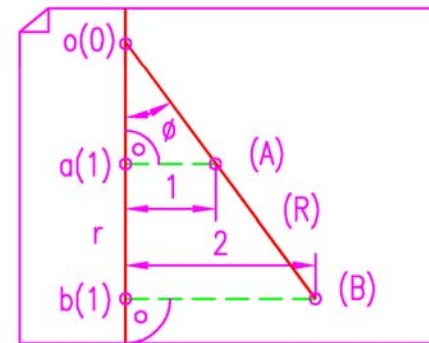
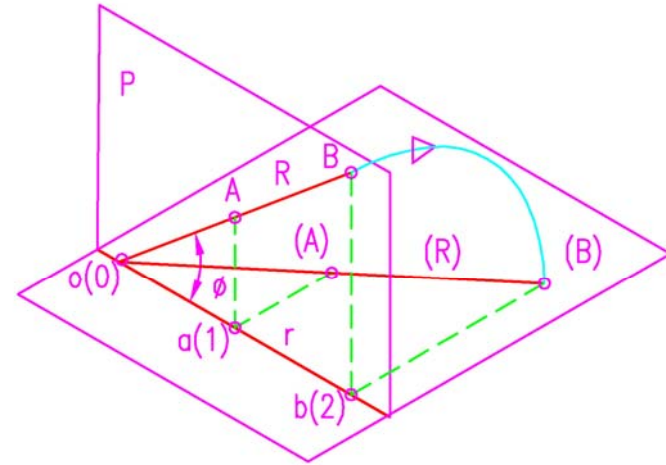


Posiciones de la recta

La recta

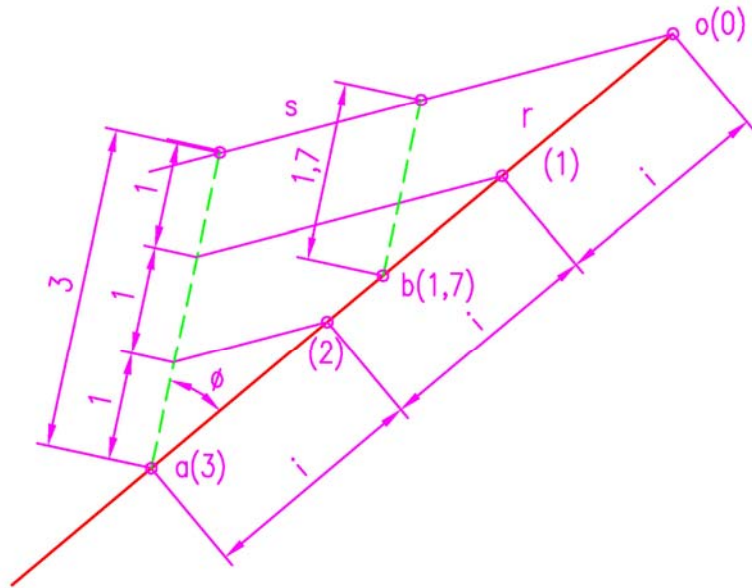


Pendiente e intervalo de la recta

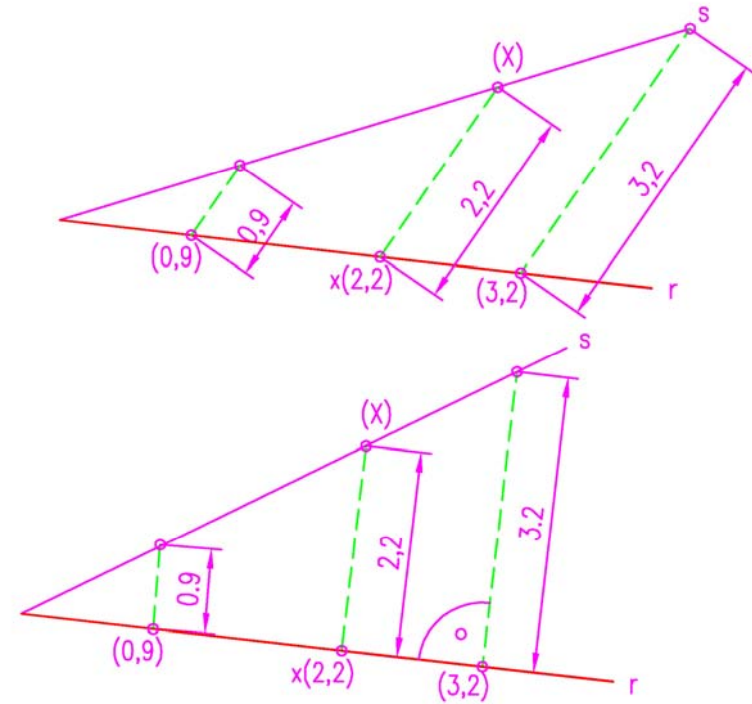


Abatimiento de la recta

La recta

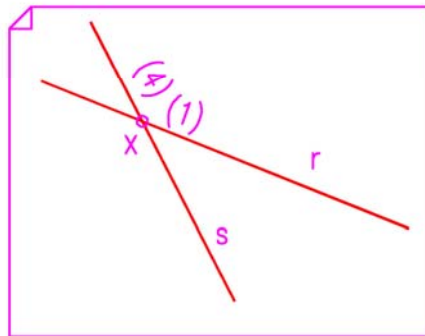
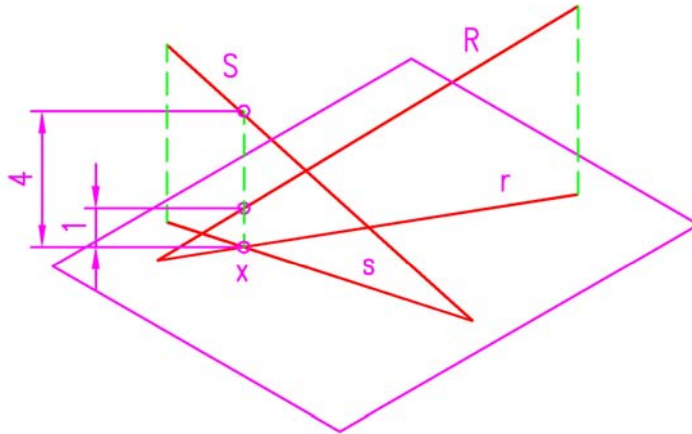


Graduación de la
recta

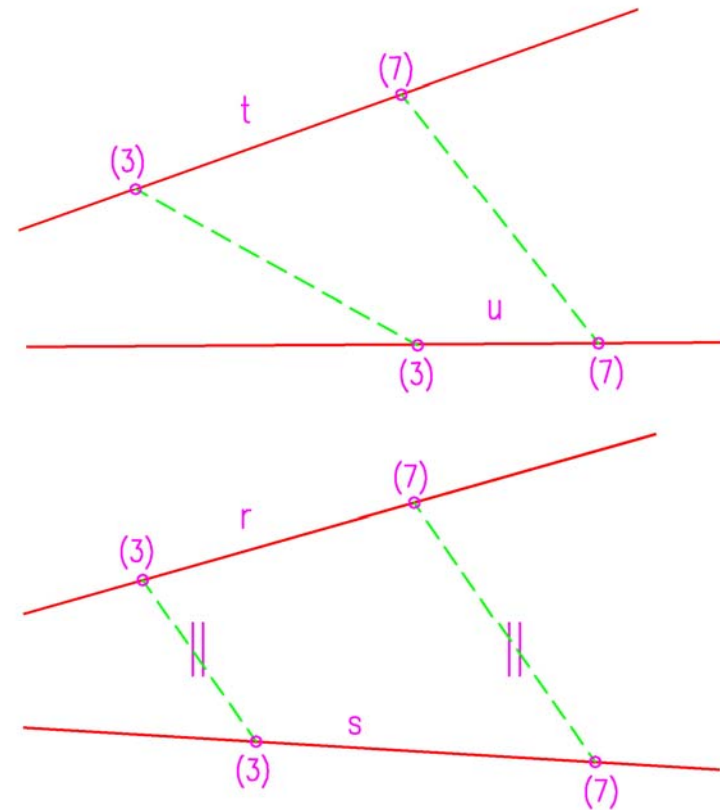


Cálculo de la cota de
un punto

La recta

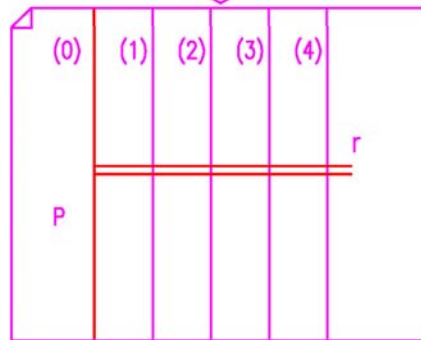
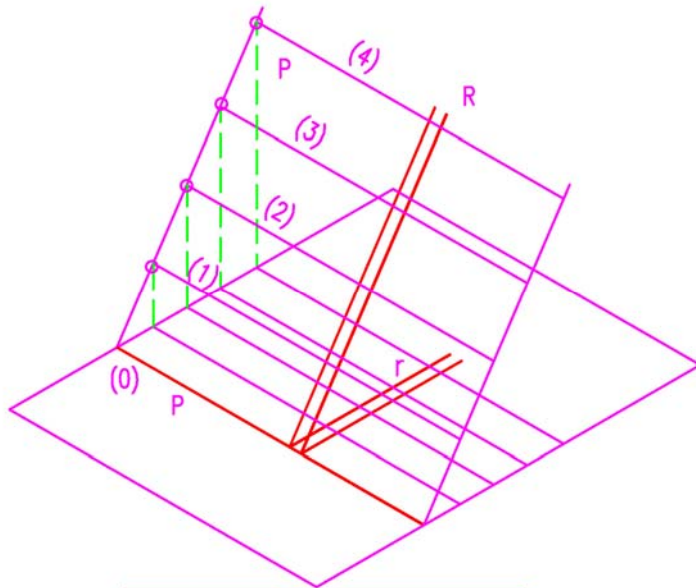


Rectas que se cruzan

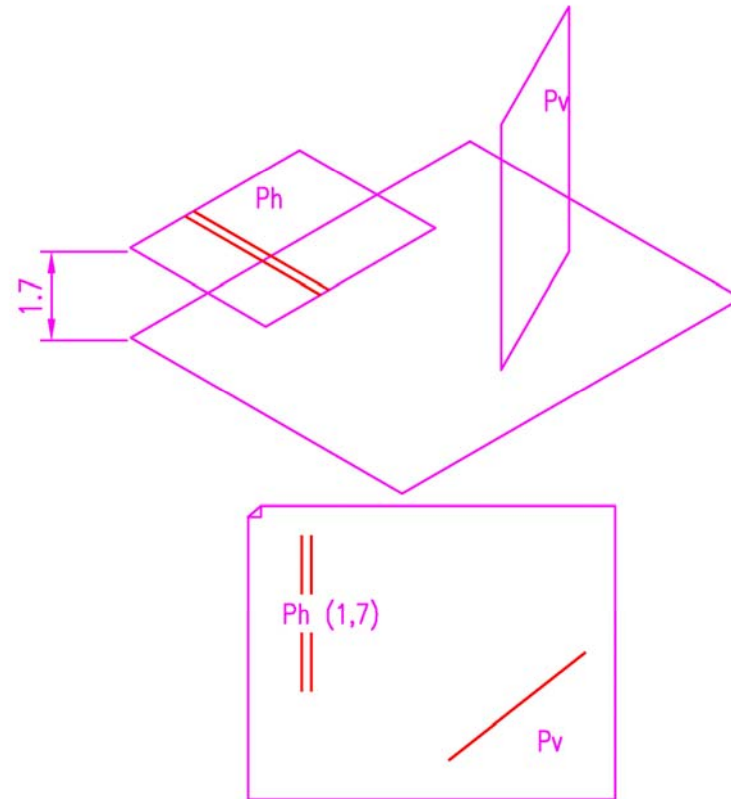


Corte y cruce de rectas

El plano

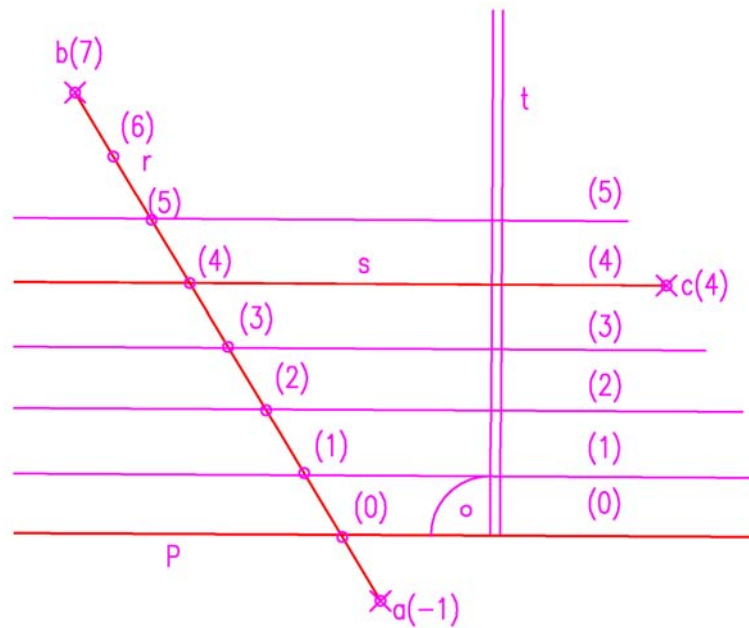


Representación del plano

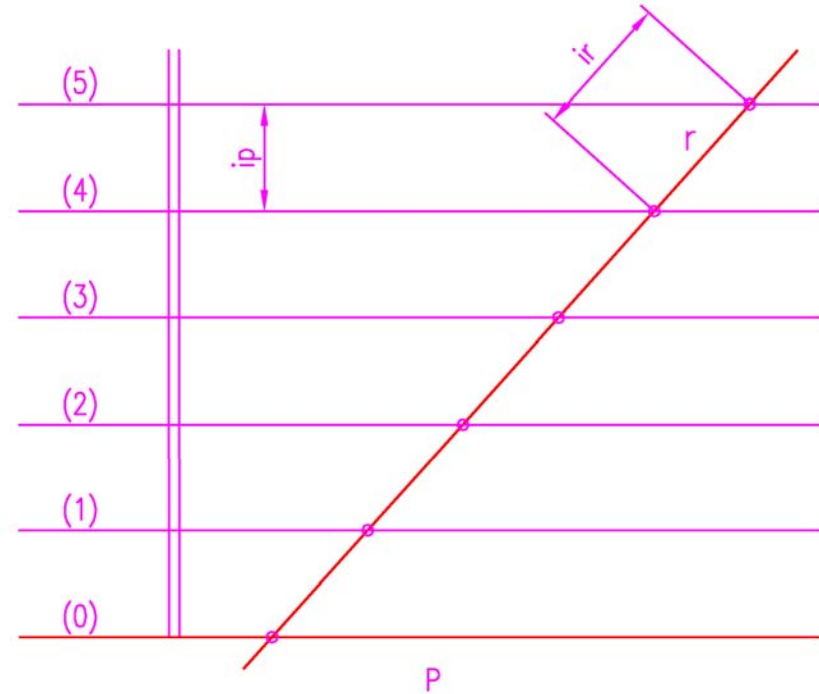


Posiciones del plano

El plano

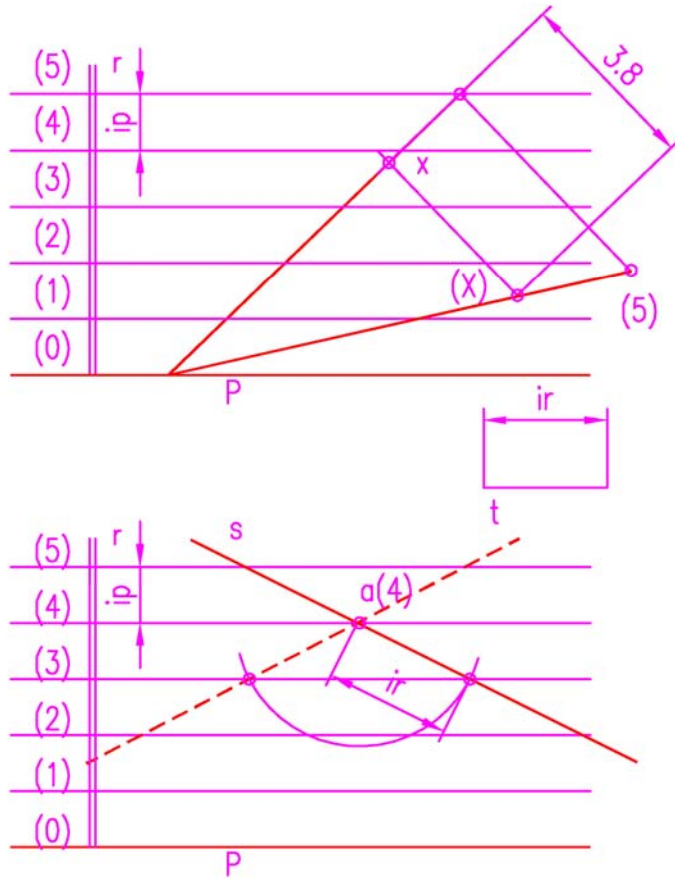


Determinación de un plano

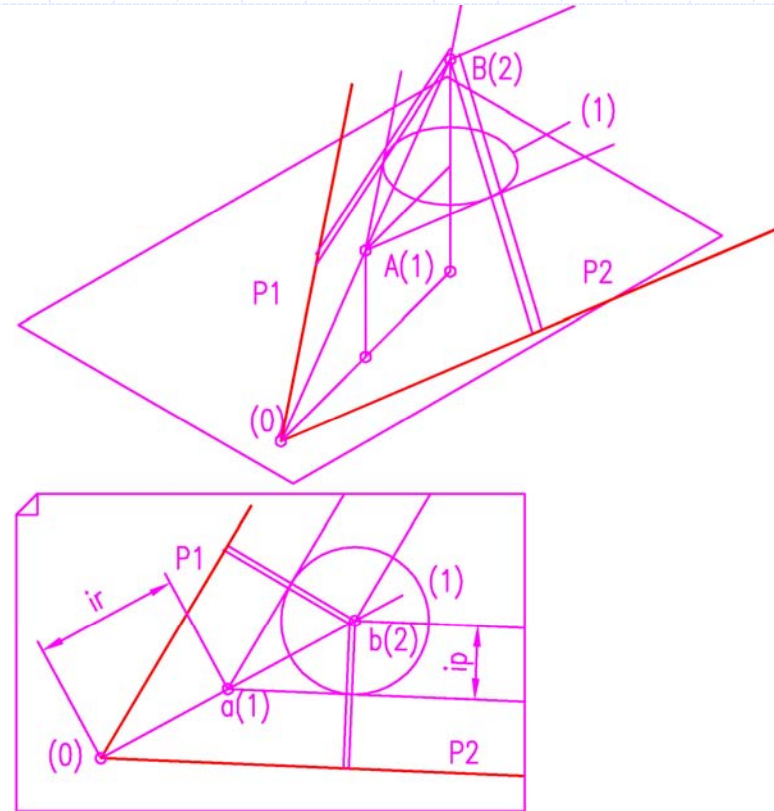


Intervalo de recta en plano

El plano

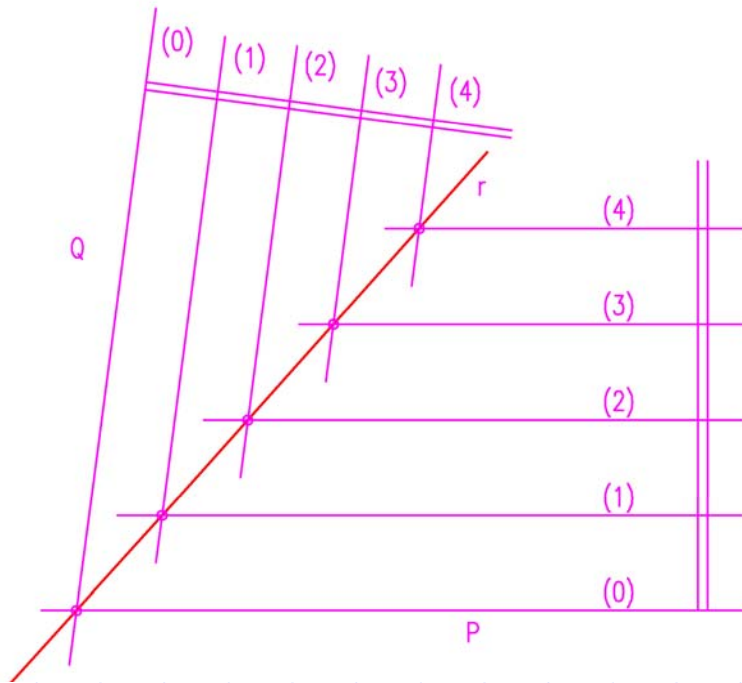


Cota de un punto en un plano.
Trazar recta contenida en un
plano

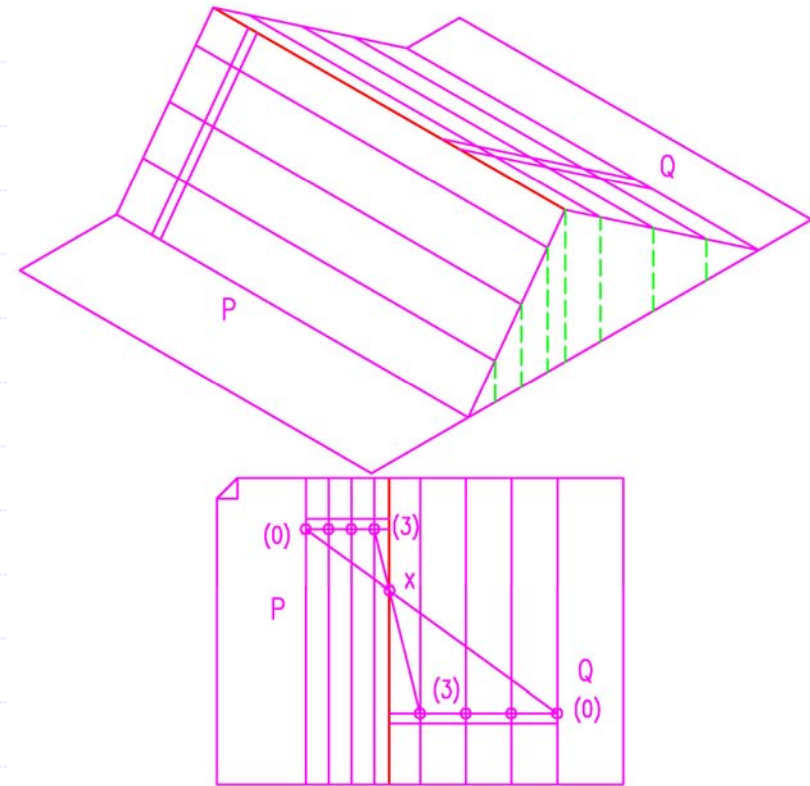


Trazar un plano de
intervalo dado conteniendo
a una recta

Intersecciones con planos

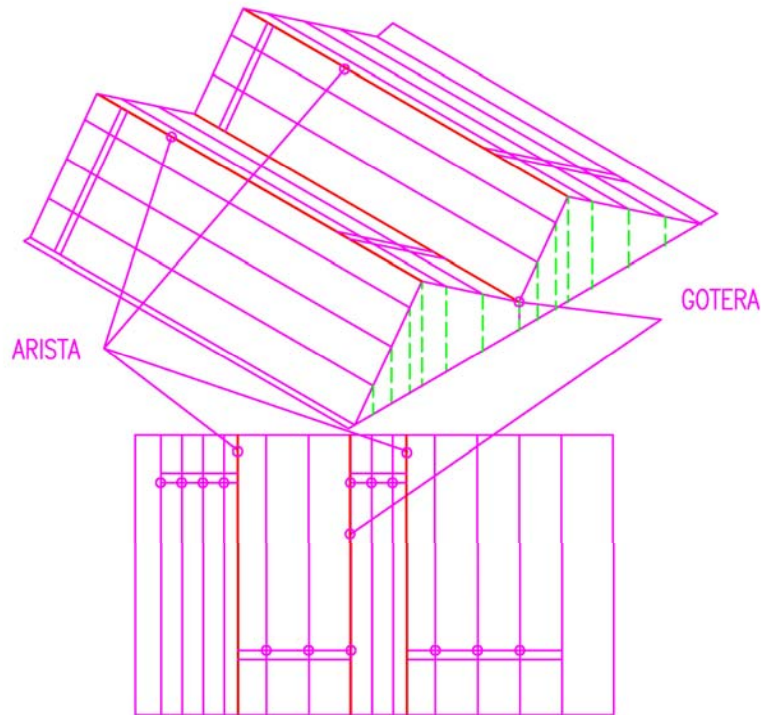


Intersección de dos planos

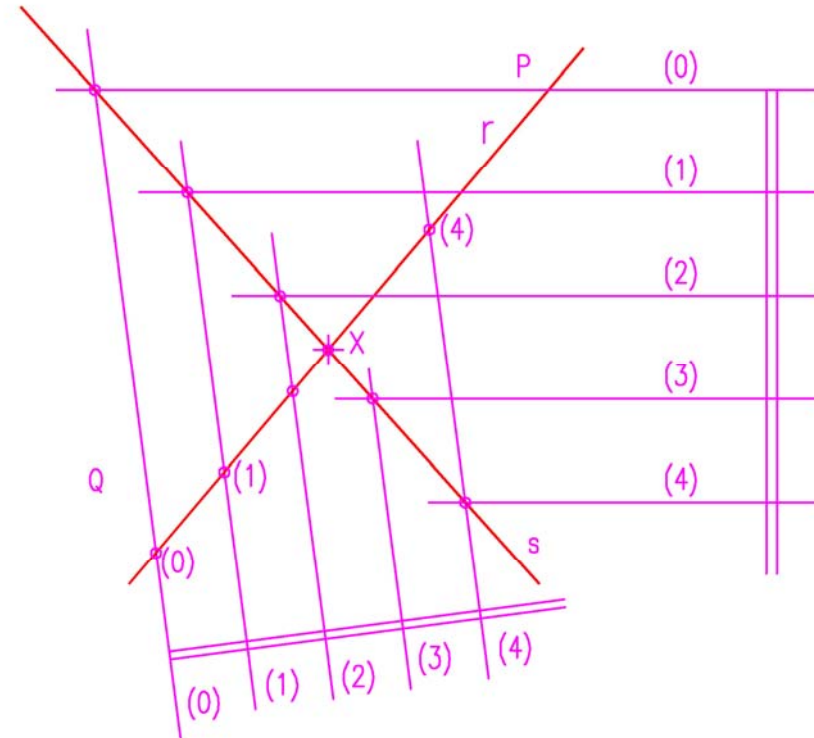


Intersección de dos planos de trazas paralelas

Intersecciones con planos

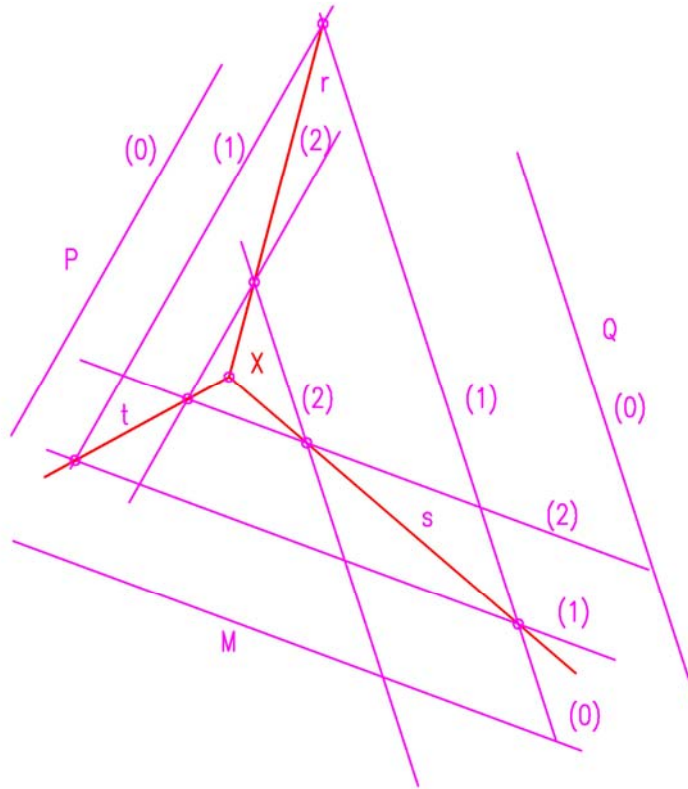


Intersección en arista o en gotera

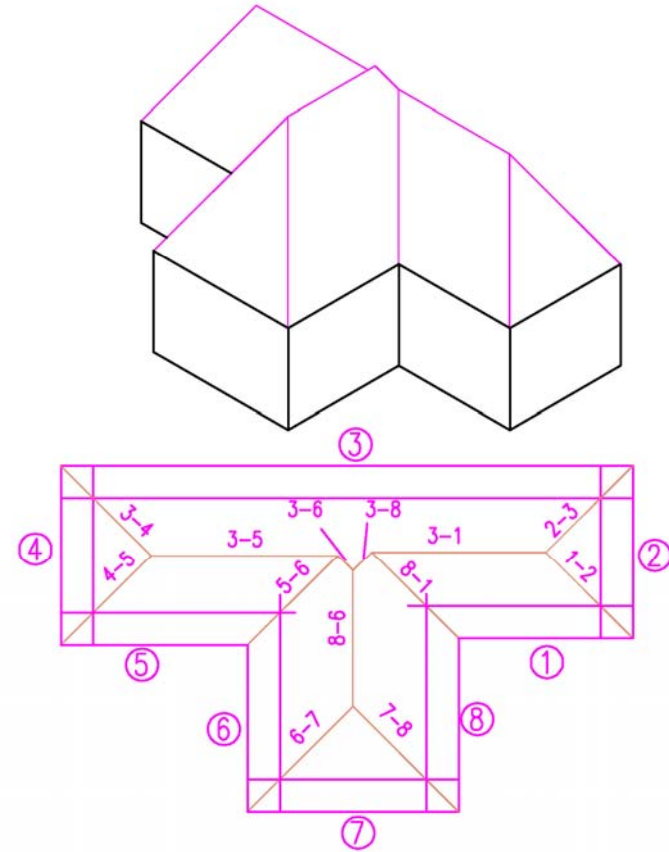


Intersección entre recta y plano

Intersecciones con planos



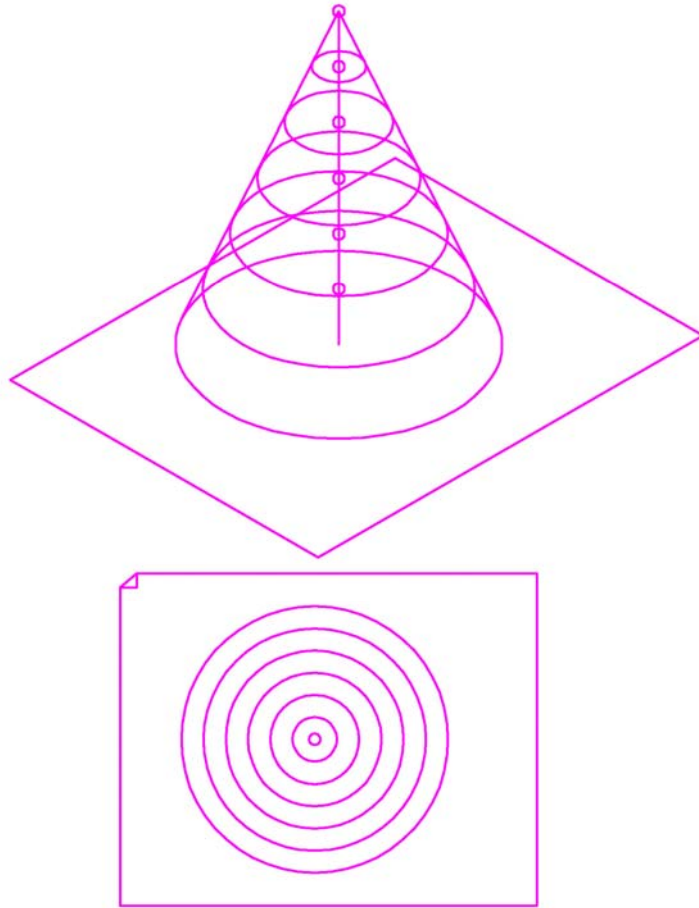
Intersección de tres planos



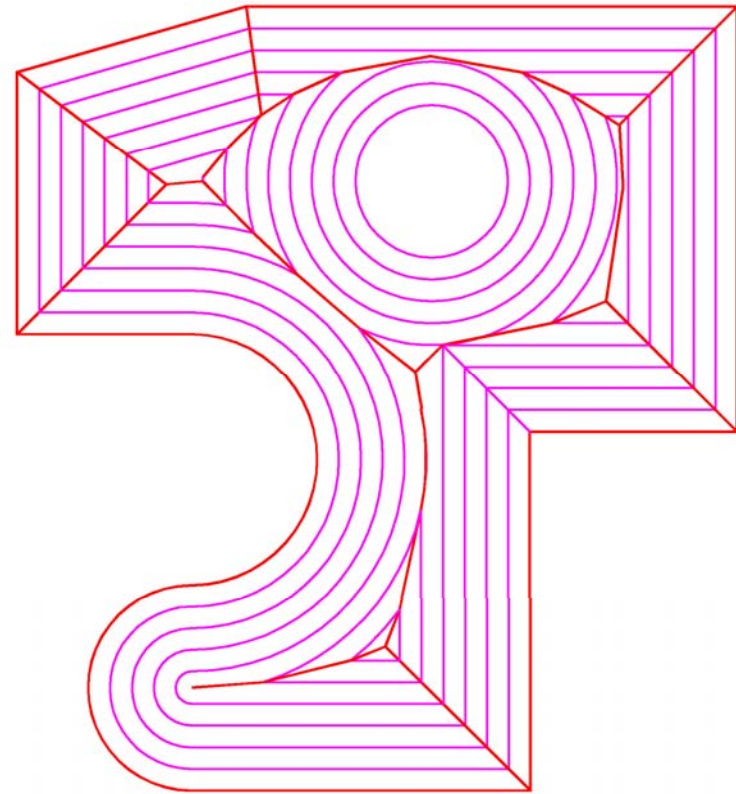
Cubierta o tejado

Sistema Acotado

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



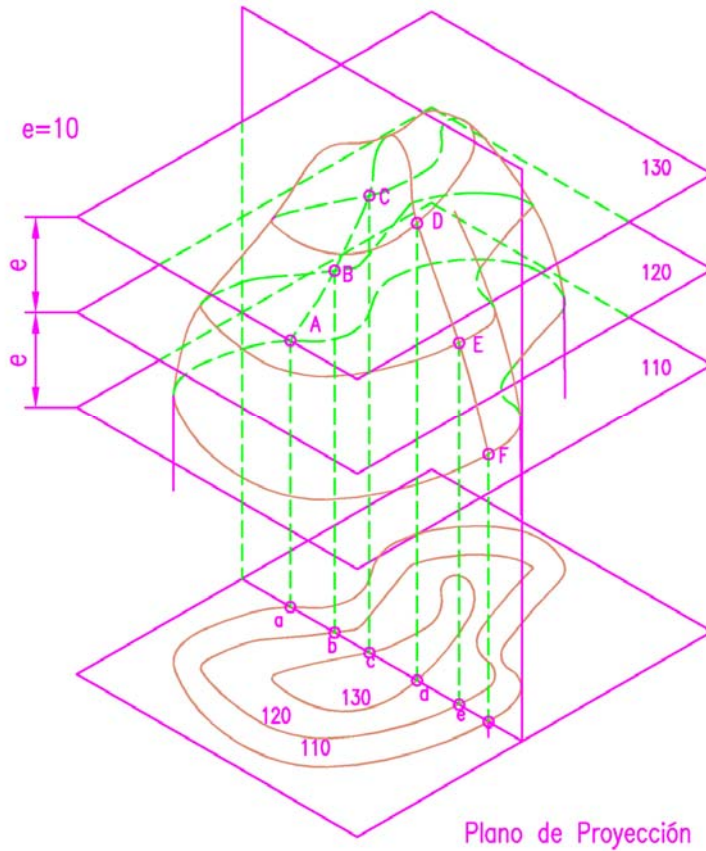
Superficie cónica



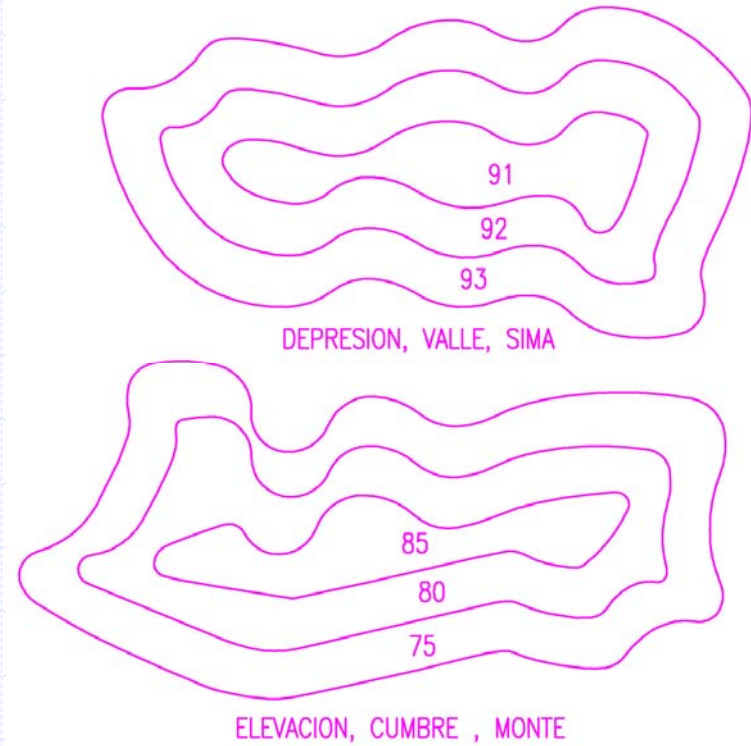
Cubierta con patio

Dibujo topográfico

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



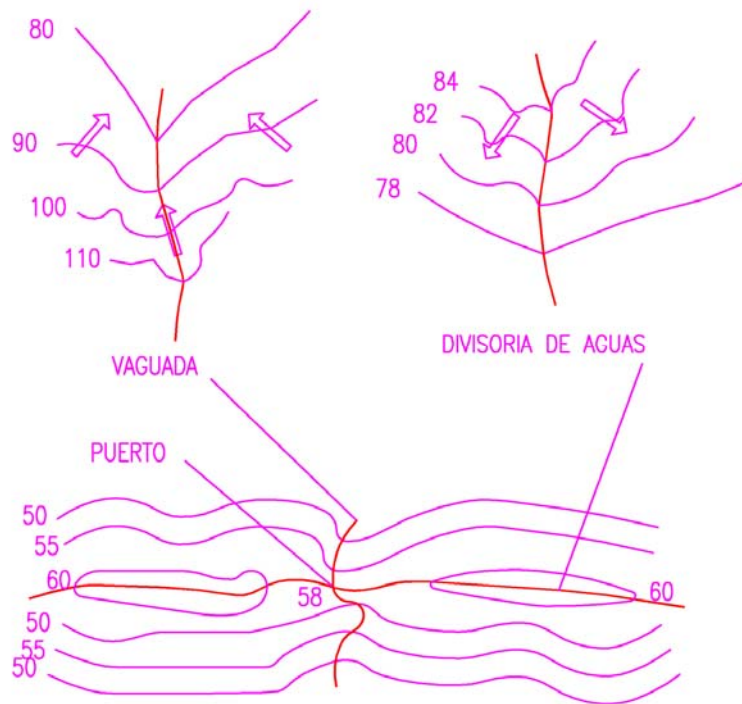
Isolíneas:
Curvas de nivel



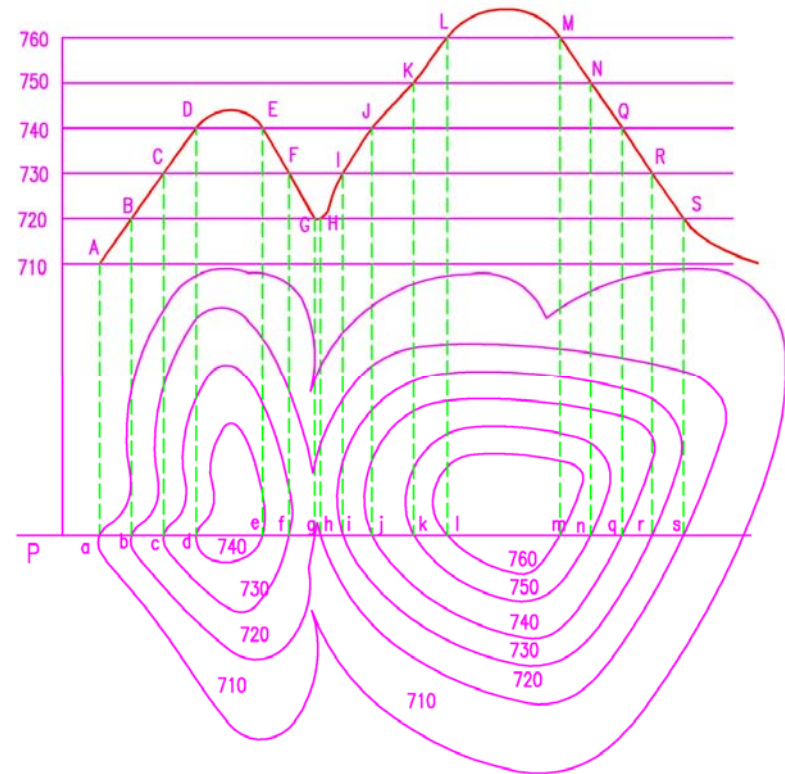
Depresión y
elevación

Dibujo topográfico

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



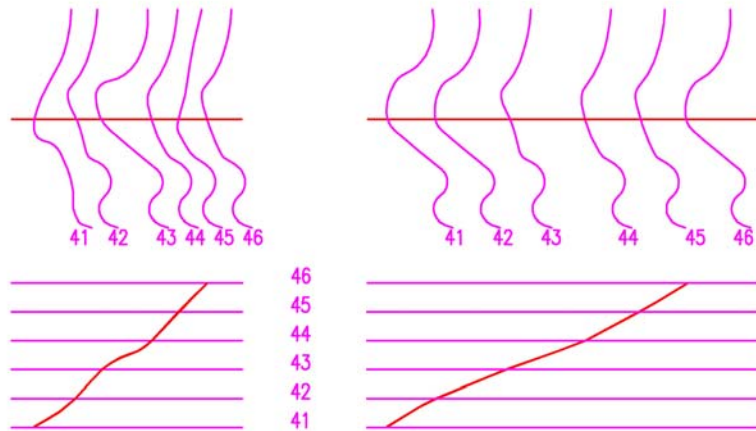
Divisoria, vaguada,
puerto



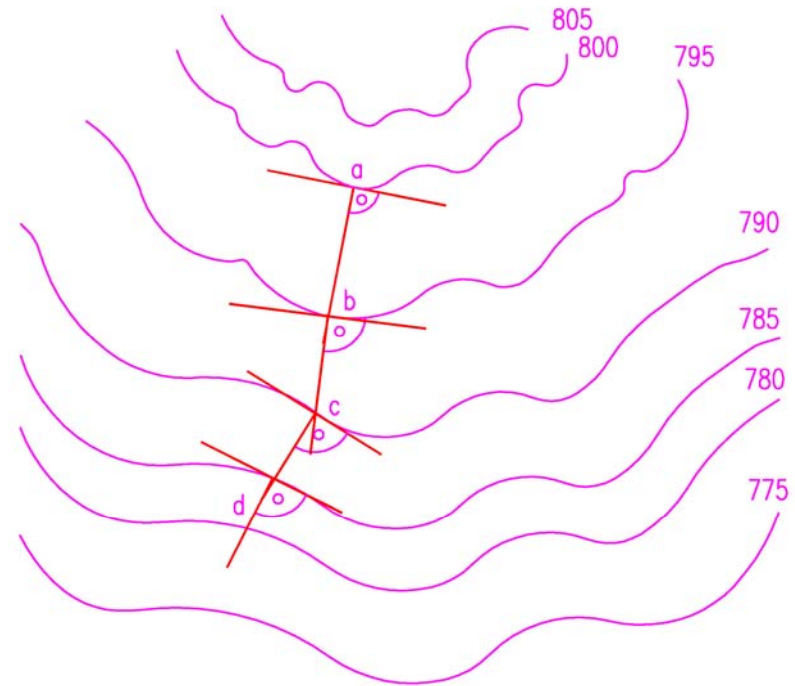
Obtención de un
perfil

Dibujo topográfico

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



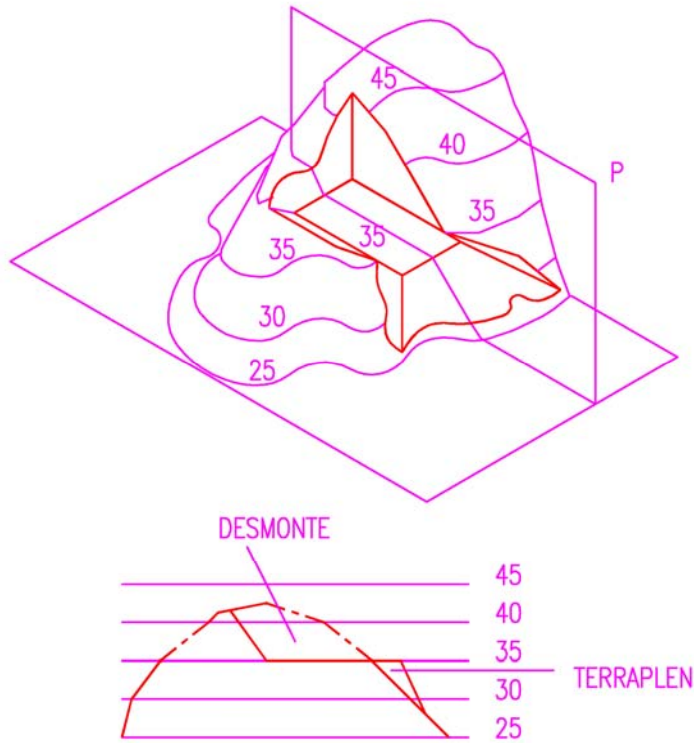
Perfiles y pendientes



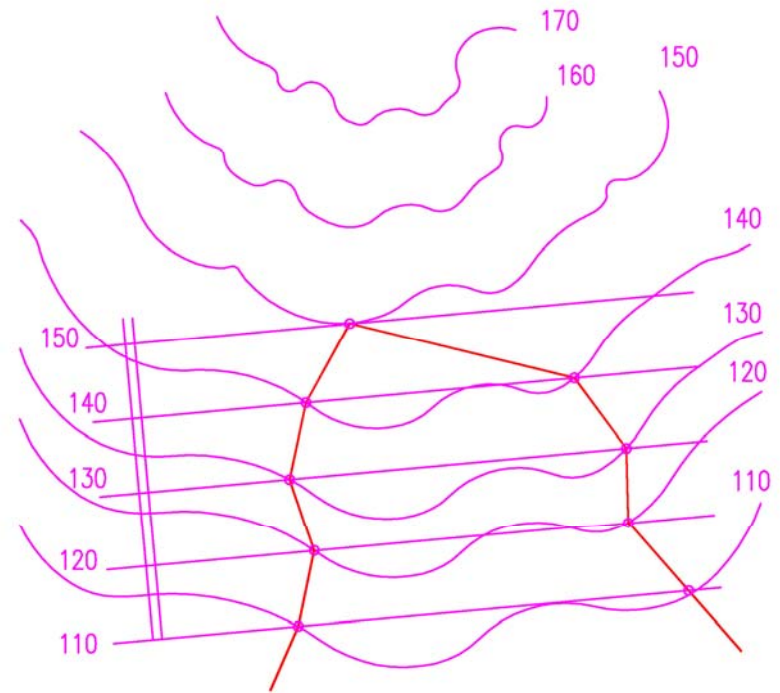
Línea de máxima
pendiente

Dibujo topográfico

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



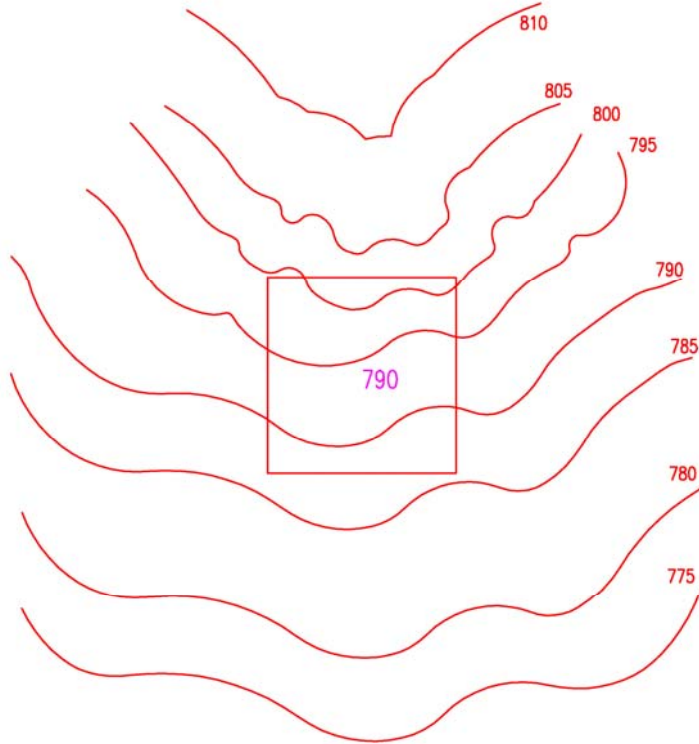
Movimiento de
tierras



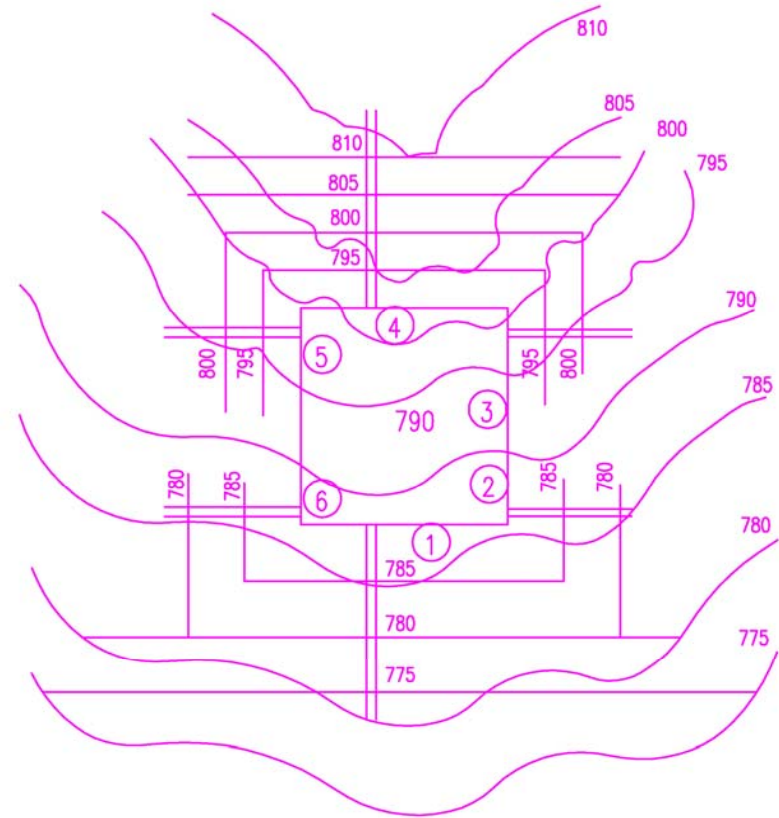
Intersección de un
plano con el terreno

Dibujo topográfico

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



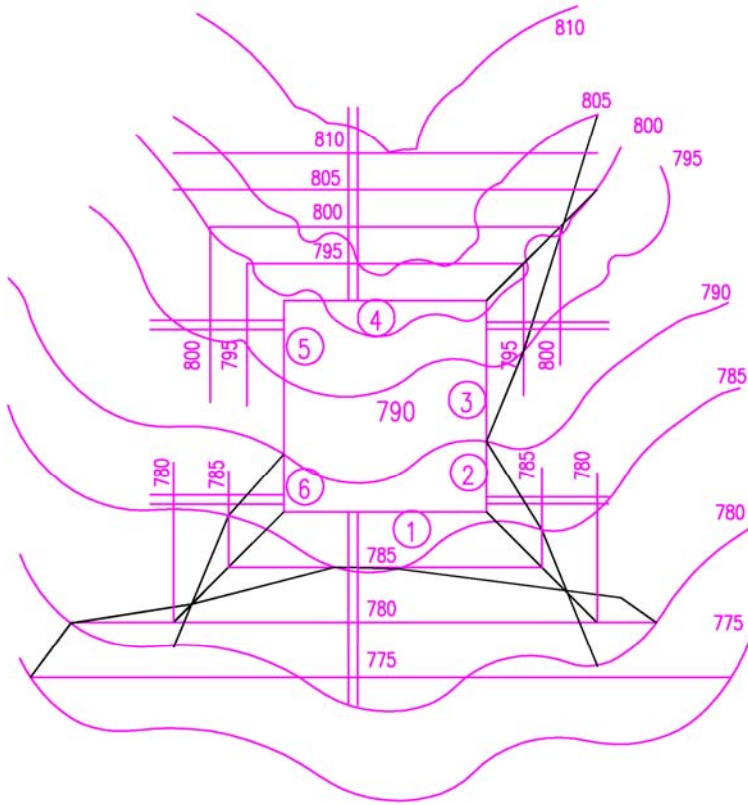
Parcela a explanar en un terreno



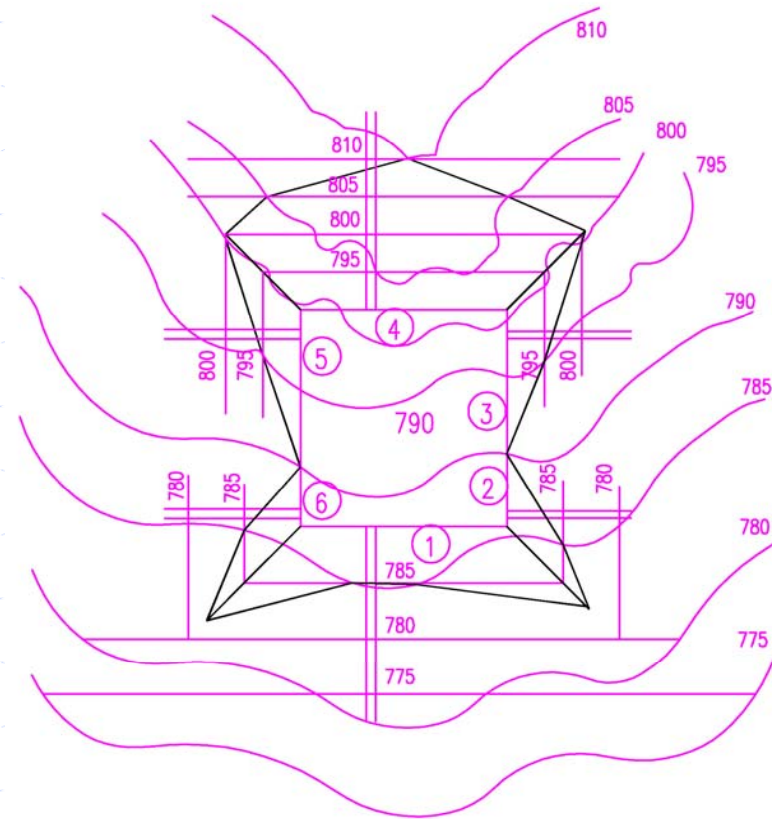
Identificación de taludes y horizontales a equidistancia

Dibujo topográfico

DIBUJO EN CONSTRUCCIÓN. TOPOGRAFÍA



Trazado de intersecciones
entre taludes y con el
terreno



Explanación completa