

37.- Determinar y dibujar las trazas del plano tangente al paraboloides dado en el punto P, del que se conoce su proyección horizontal P_1 , y de los dos posibles el de mayor alejamiento..

38.- Determinar la sección que el plano α determina sobre el elipsoide dado, valorando vistas y ocultas.

39.- Determinar la sección que el plano α determina sobre el elipsoide dado por sus proyecciones, indicando vistas y ocultas.

40.- Dado un paraboloides elíptico (de base elipse), el eje mayor de la misma dado por los puntos A(212,108,0) B(92,12,0), el eje menor está contenido en el plano horizontal y tiene 80mm. de longitud. El Vértice del paraboloides está sobre el punto medio del segmento AB y con una cota de 80mm.

Determinar:
 Proyección vertical del paraboloides (contorno)
 Proyección vertical del punto P del que se conoce su proyección horizontal $P_1(182,60,0)$
 Trazas del Plano tangente en dicho punto

Papel A-3 Vertical.