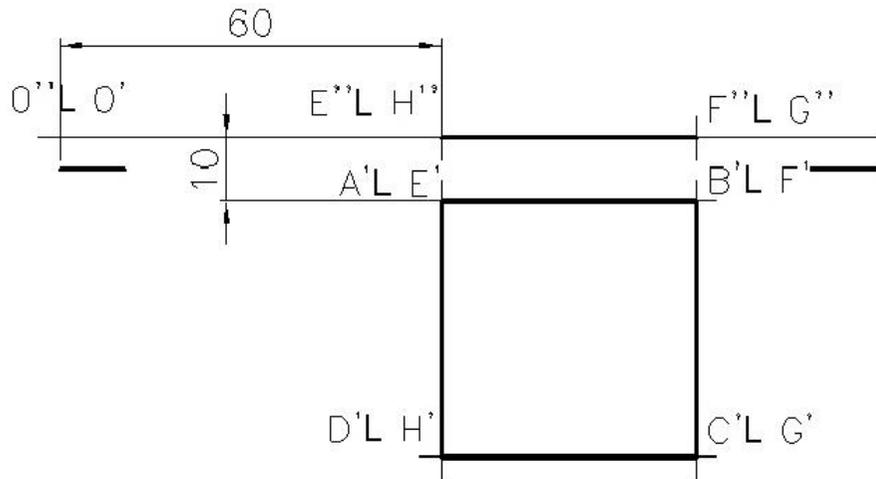
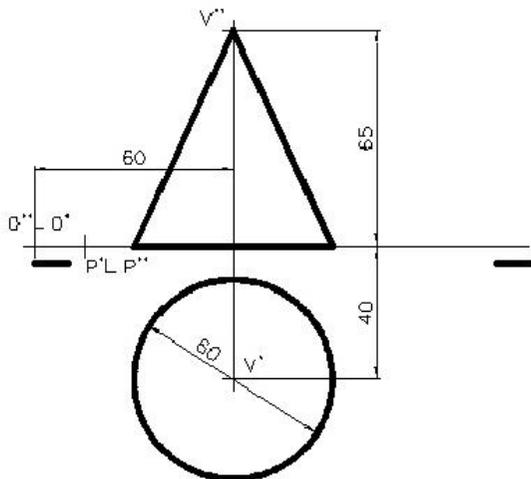


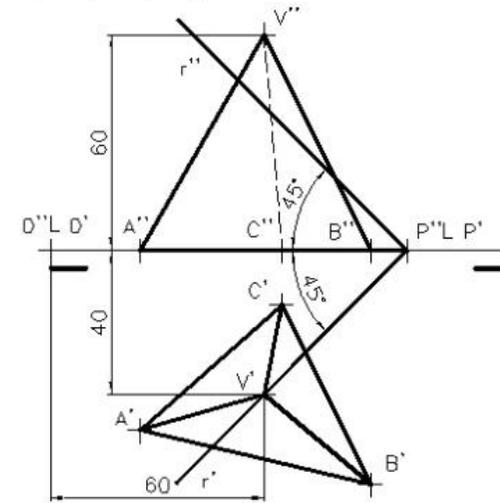
Completar la proyección vertical del cubo de arista 40mm. Hallar las proyecciones diédricas de la sección plana que produce sobre el cubo un plano que pasa por los puntos medios de las aristas AE, BC y GH. También su verdadera magnitud. Datos: E(60,10,0).



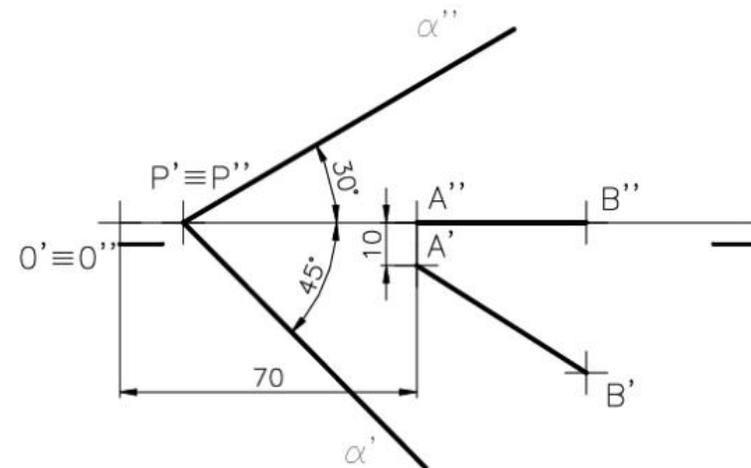
Hallar la sección plana entre el cono recto de la figura y el plano α de canto (\perp PV) que forma un ángulo con PH de 45° y cuyo punto de intersección entre las dos trazas es P(15,0,0). Dato: V(60,40,65)



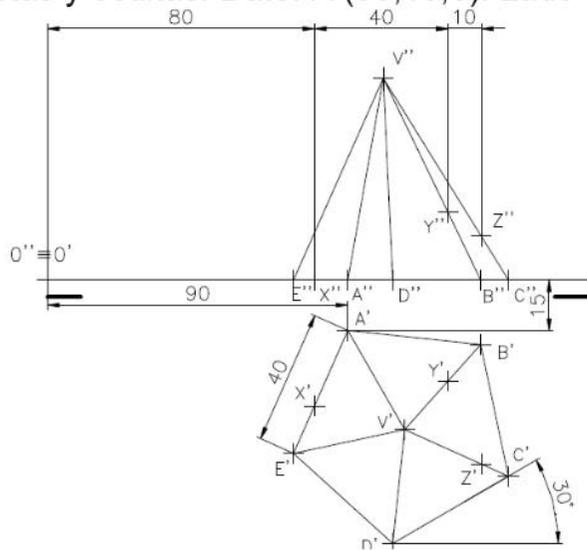
Hallar la intersección de la recta r con la pirámide. Indicar cuánto mide dicho segmento y las partes vistas y ocultas. Datos: P(100,0,0), A(25,50,0), B(90,65,0), C(65,15,0) y V(60,40,60).



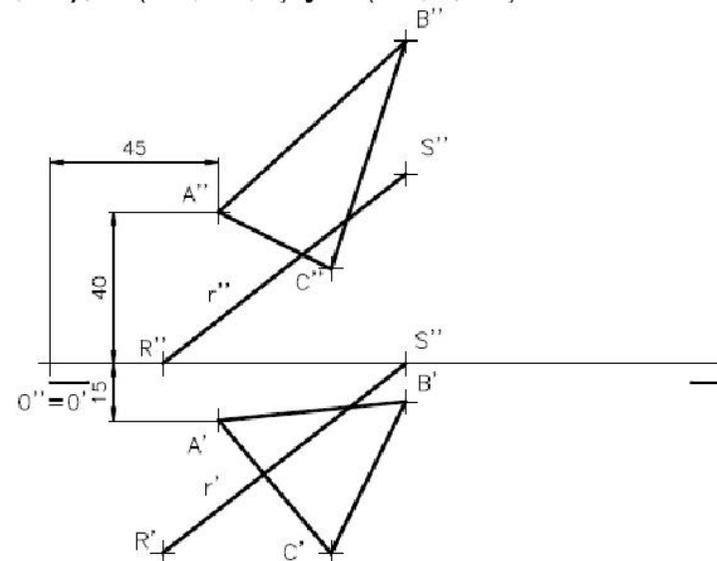
Completar las proyecciones diédricas de un cubo apoyado en PH, contenido en el primer diédro y conocida una de sus aristas AB. Hallar la sección plana producida por el plano α (α' , α''). Obtener su verdadera magnitud. Datos: A(70,10,0); B(110,35,0) y P(15,0,0)



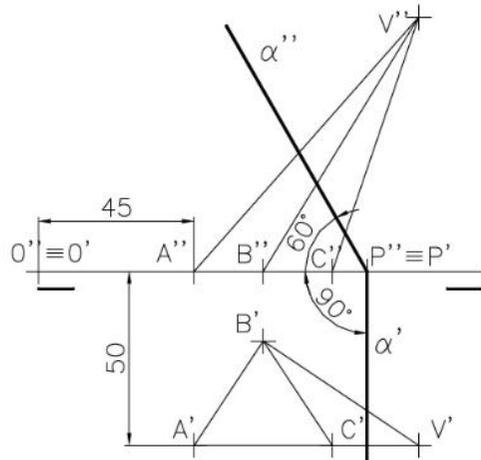
Determinar la sección que produce el plano α (X,Y,Z) sobre la pirámide recta de base un pentágono regular y altura 60 mm. Hallar la verdadera magnitud. Determinar partes vistas y ocultas. Dato: A (90,15,0). Lado = 40 mm.



Hallar las proyecciones diédricas de la intersección de la recta r y el plano ABC. Datos: A(45,15,40); B(95,10,85); C(75,50,25); R(30,50,0) y S(95,0,50).



Hallar las proyecciones diédricas de la sección plana que produce el plano α sobre la pirámide. Obtener su verdadera magnitud. Trazar aristas vistas y ocultas. ¿Cuánto mide la altura de la pirámide? Datos A(45,50,0); B(65,20,0); C(85,50,0); V(110,50,73) y P(95,0,0).



Hallar las proyecciones diédricas de la sección plana que produce sobre el cubo un plano ABC. También su verdadera magnitud. Datos: A(60,50,0); B(100,50,20) y C(100,30,40).

