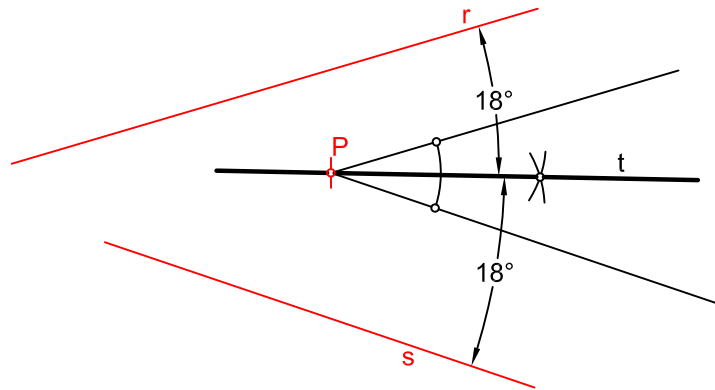
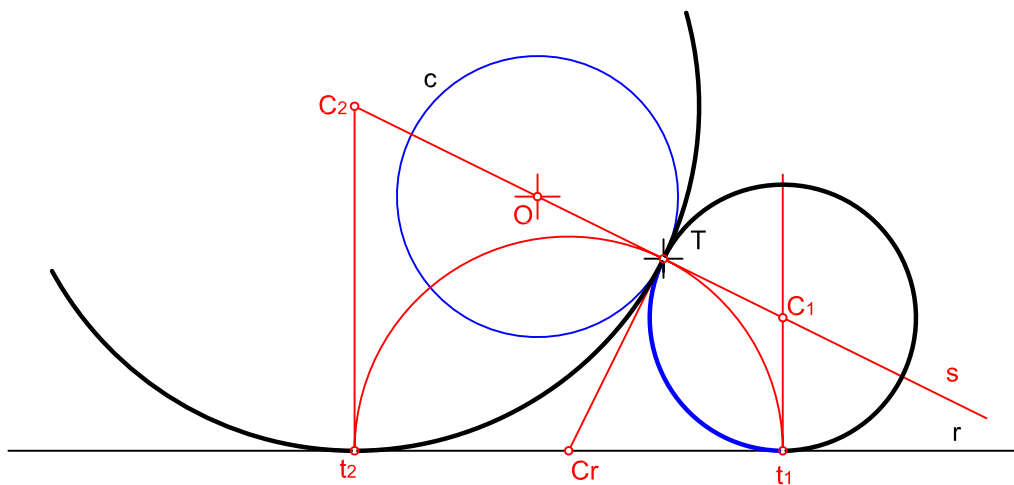


A1.- Dadas las rectas r y s y un punto P . dibujar una recta t que pase por P y forme el mismo ángulo con r y s



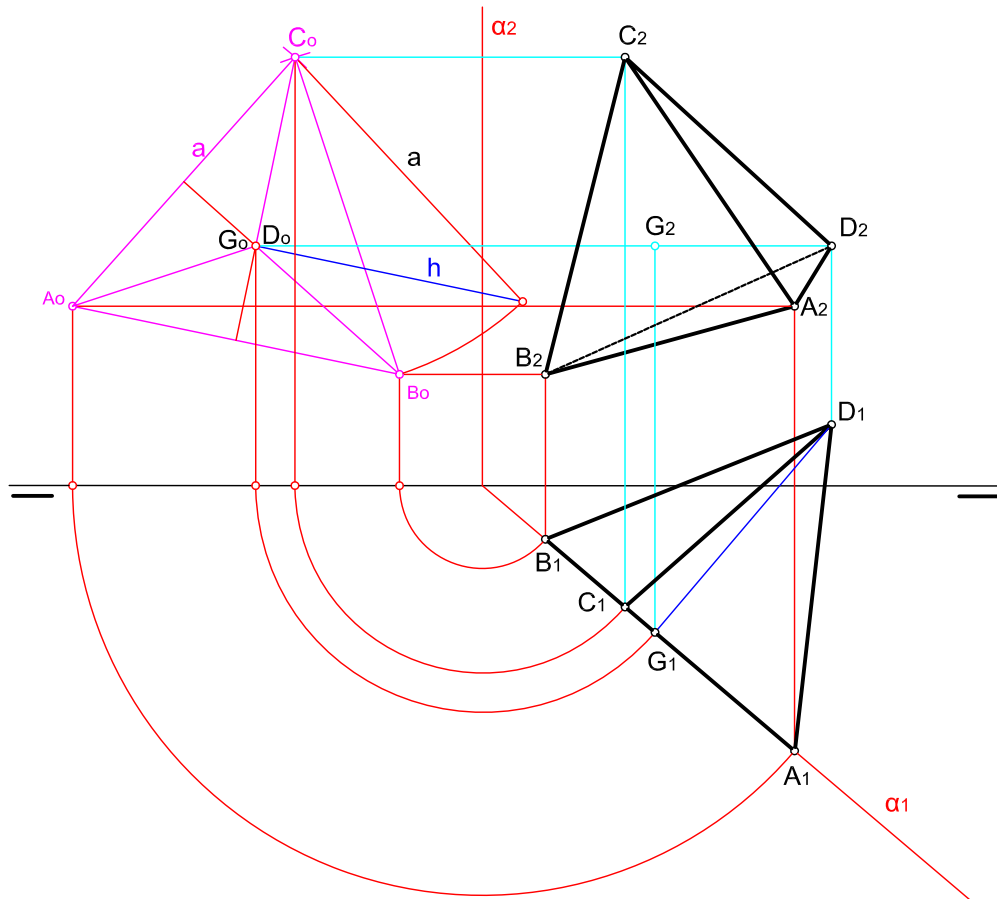
A2.- Dibujar las circunferencias tangentes a la recta r lo sean también a la circunferencia c en el punto T . Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.

El centro de las circunferencias tangentes a c que pasen por P , estarán en la recta s , por ser el lugar geométrico de todas las circunferencias tangentes a c en P . La recta CrT , será el eje radical de todas las circunferencias que pasen por P y sean tangentes a r . Cr será por tanto el centro radical. Por potencia se cumplirá que los segmentos $CrT = Crt_1 = Crt_2$. También se podría haber resuelto trazando la bisectriz de los ángulos que forma la recta tangente a la circunferencia en T con r .

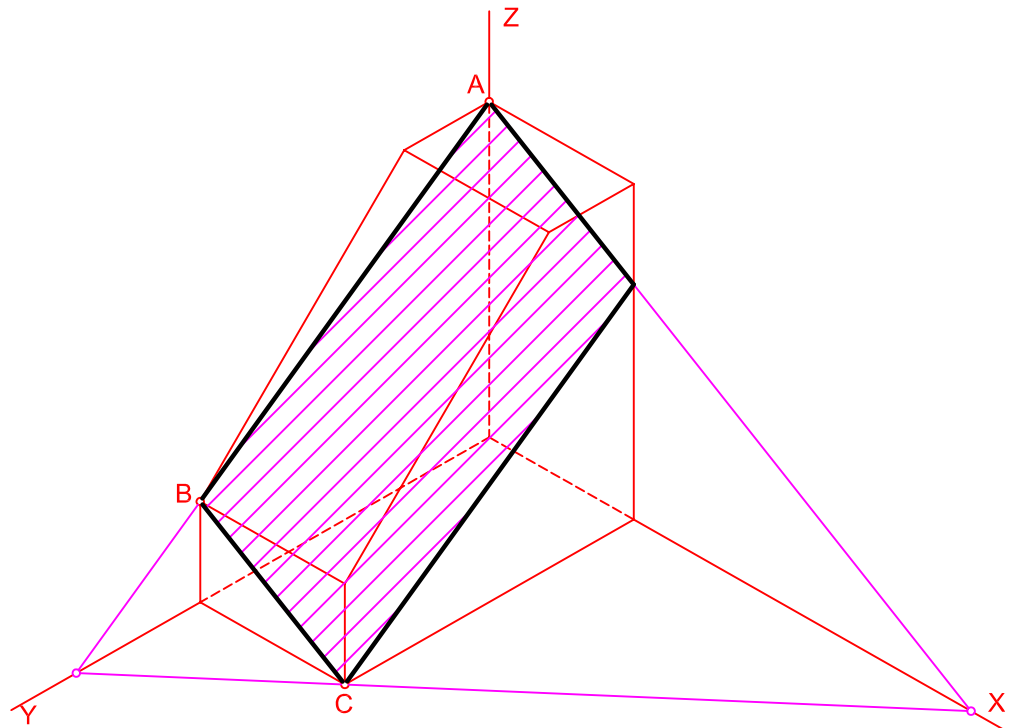


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

B2.- Obtener las proyecciones del tetraedro, con una cara vertical, dadas las proyecciones diédricas de una arista del mismo (considerar sólo una de las soluciones).

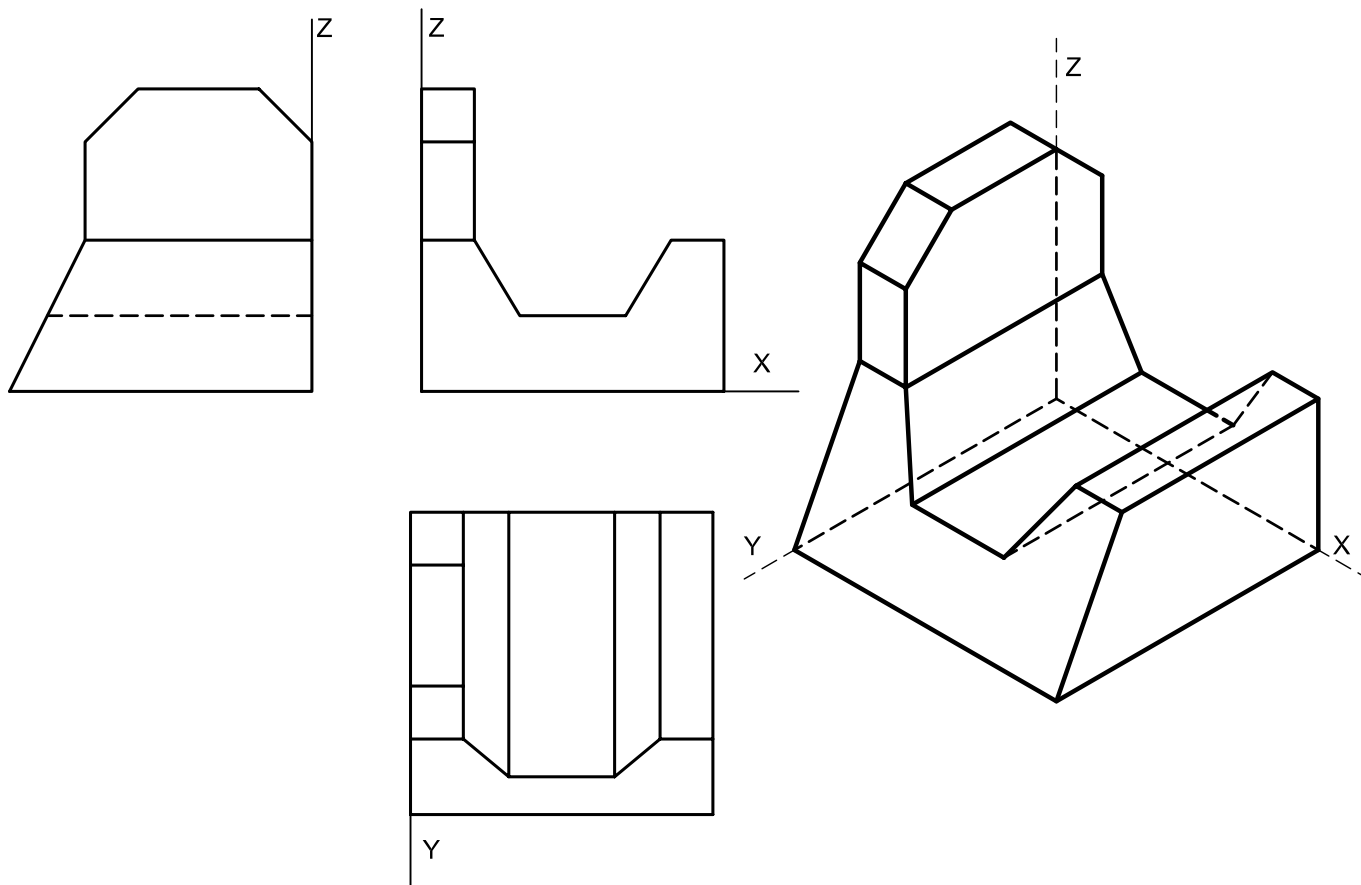


B3.- Hallar la sección que produce en la pieza el plano definido por los puntos A, B, y C.

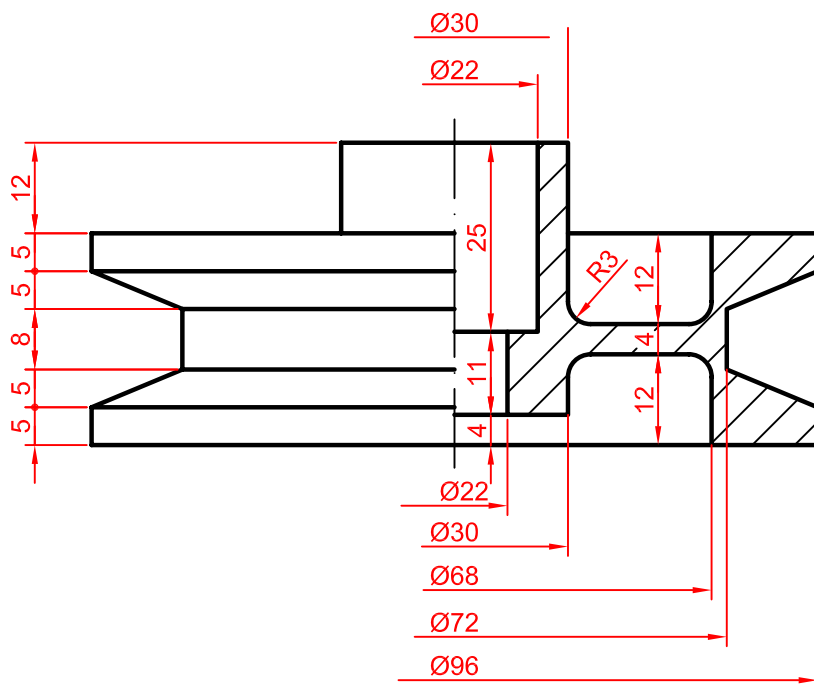


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

C1.- Representar en dibujo isométrico la pieza adjunta. dada en diédrico.

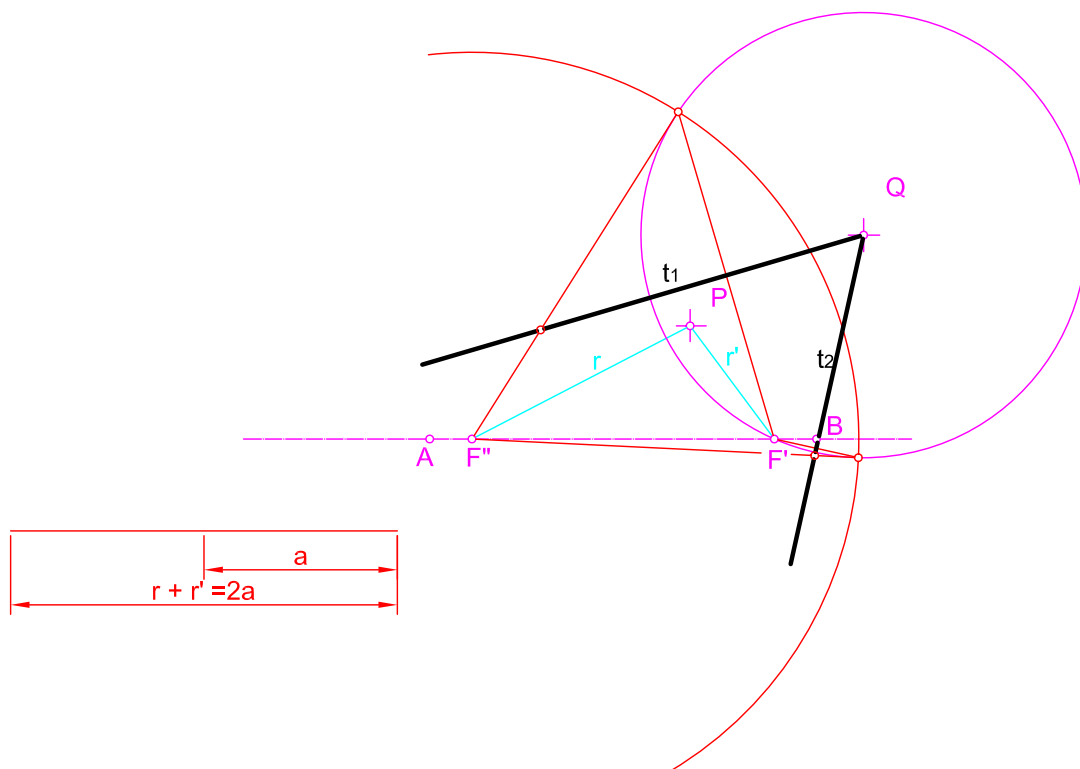


C2.- Acotar, según normas, la pieza de revolución que aquí se representa, para su correcta definición dimensional.

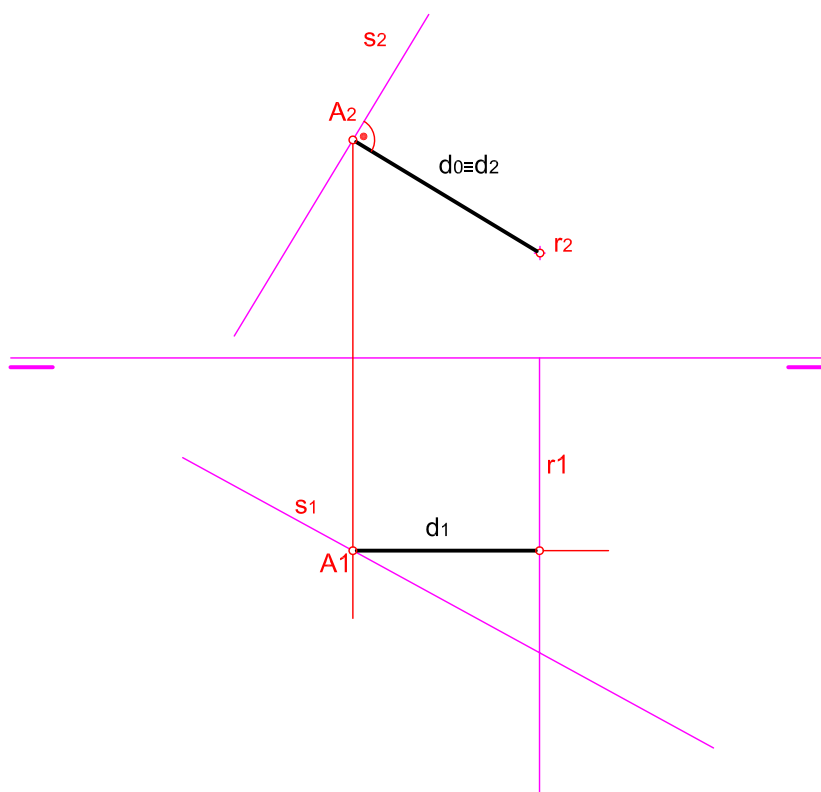


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

A3.- Trazar las rectas tangentes desde un punto P a la hipérbola de focos F y F' que pasa por el punto Q. Obtener gráficamente los puntos de tangencia, sin dibujar la curva.



B1.- Determinar en posición y magnitud el segmento " *minima distancia* " entre las rectas r y s.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS