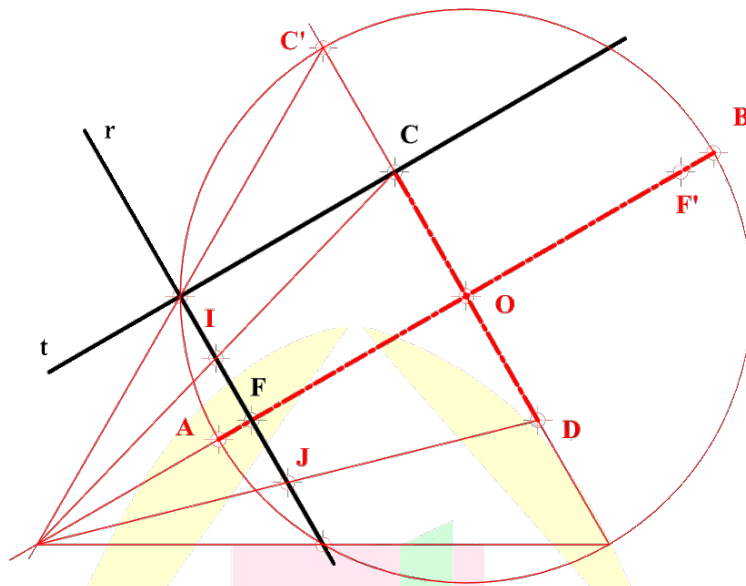
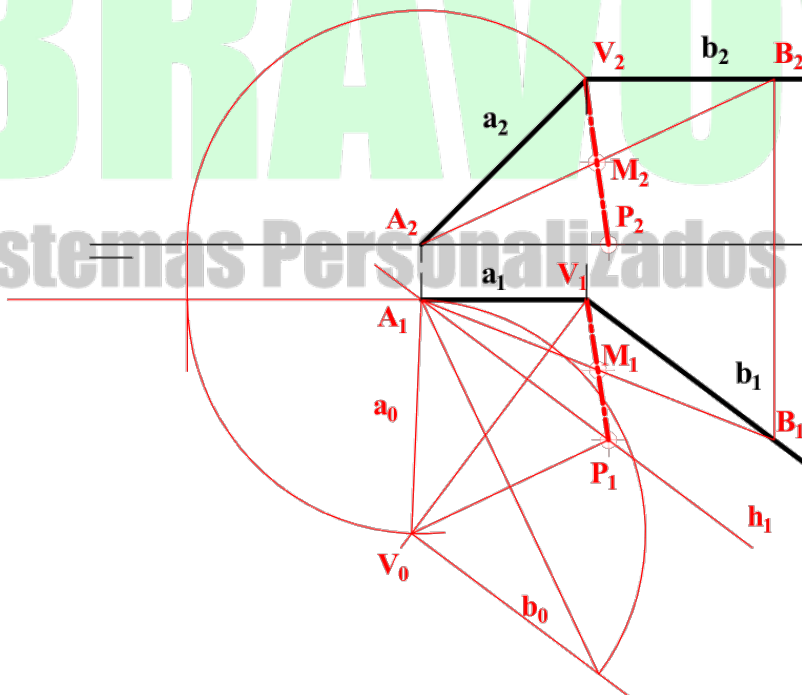


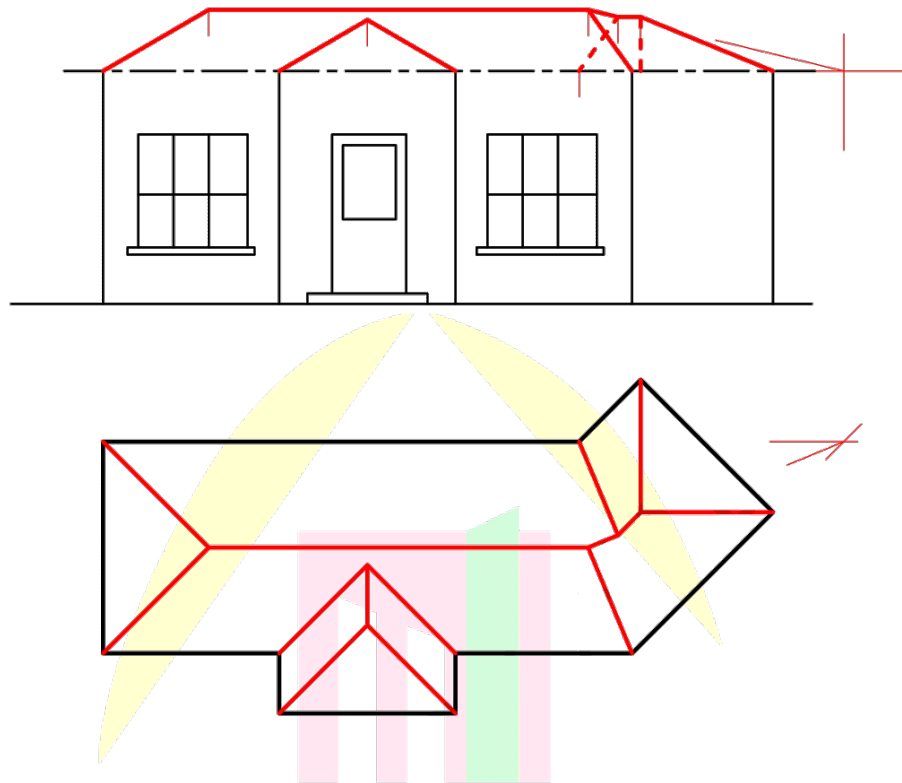
A1.- Hallar los ejes de la elipse que tiene un foco en F, un vértice en C y es tangente a la recta t. Determinar la intersección de la elipse con la recta r. Justificar razonadamente la construcción realizada. (3 puntos)



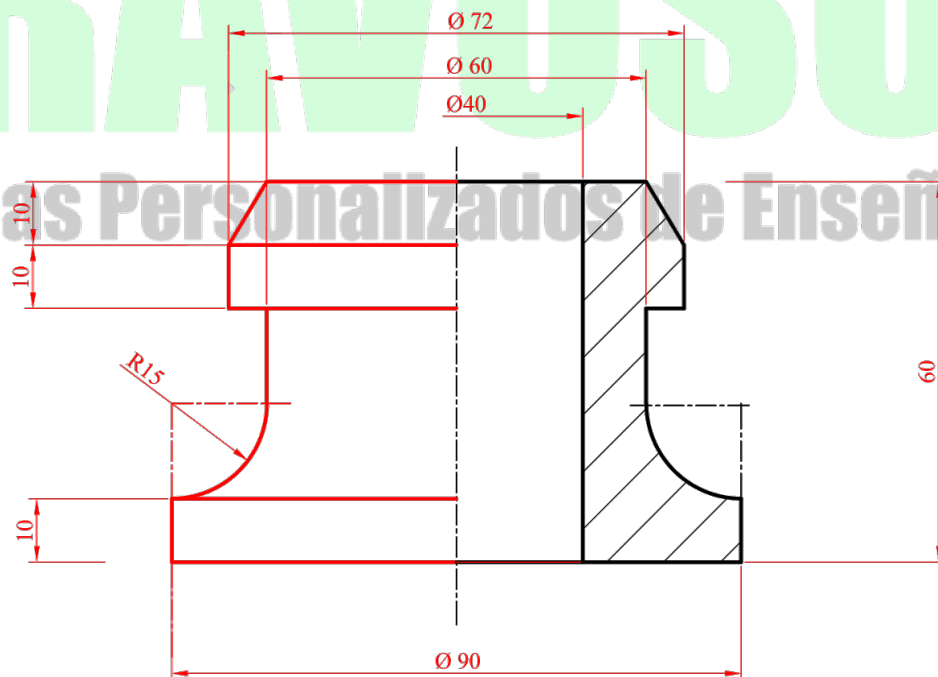
A2.- Determinar la bisectriz de las rectas a y b, y hallar su punto de intersección con el plano horizontal de proyección. Justificar razonadamente la construcción empleada. (2 puntos)



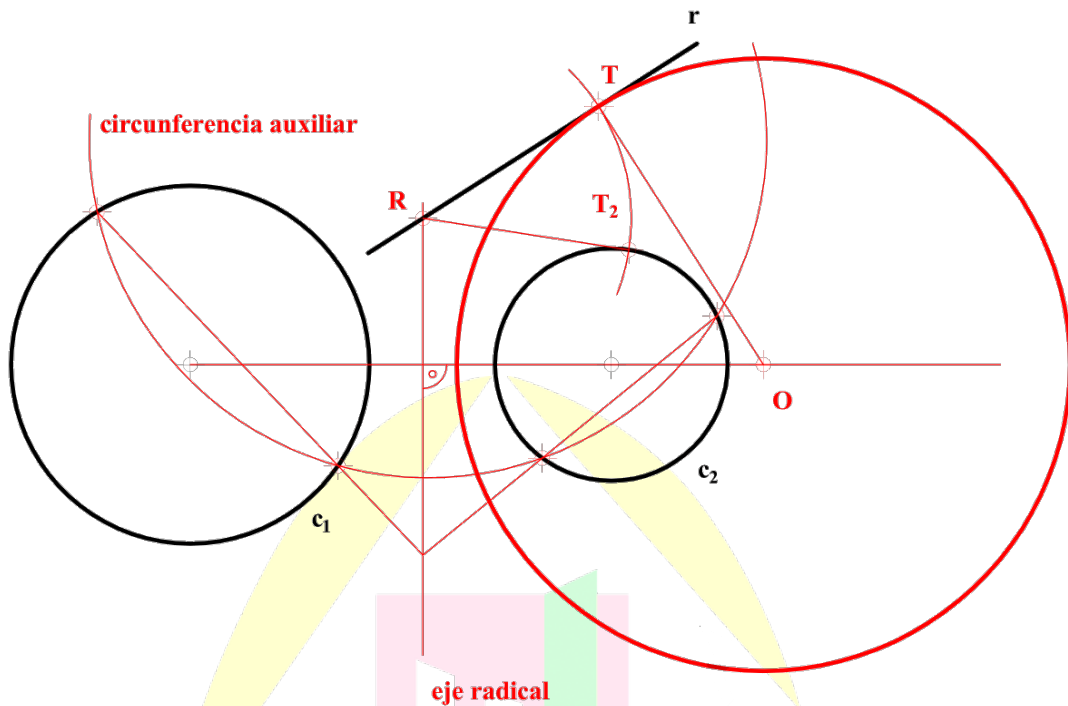
A3.- Completar la planta y el alzado de la cubierta determinando las intersecciones de los planos que la constituyen. Todas las vertientes forman ángulos de  $30^\circ$  con el plano horizontal. (2 puntos)



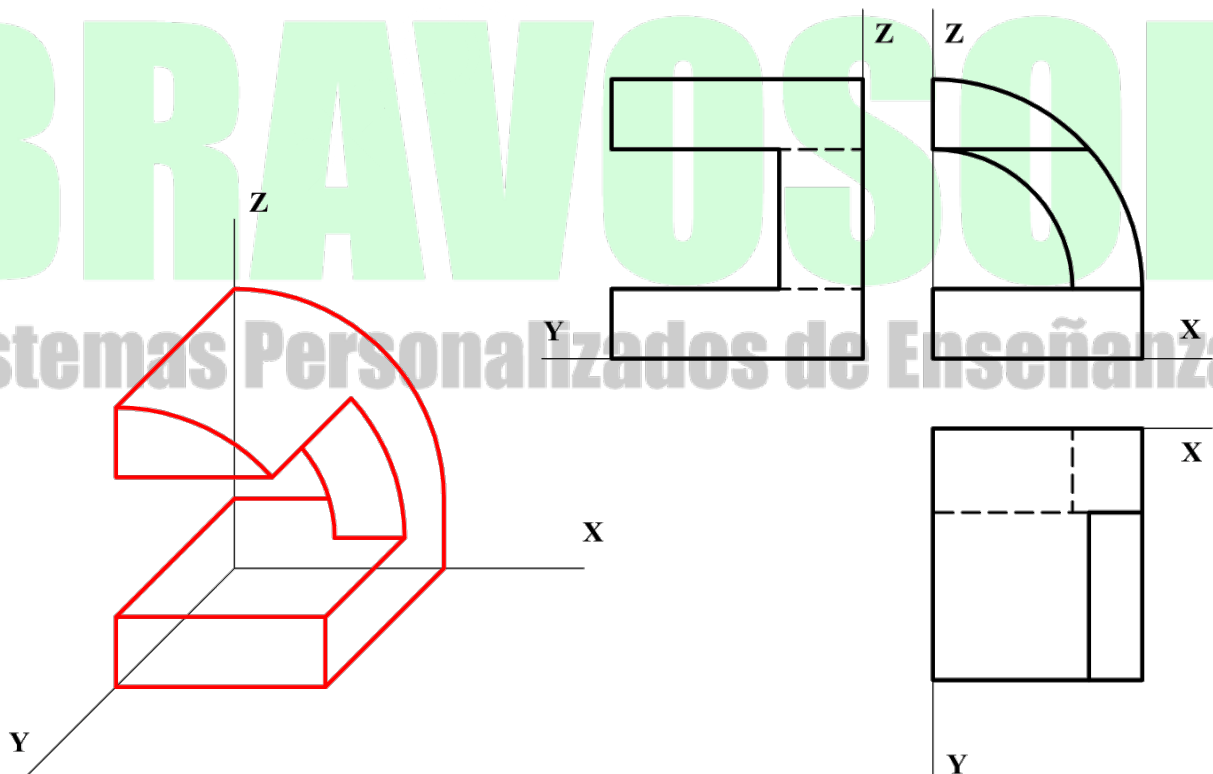
A4.- Completar la representación de la figura, que corresponde a una pieza de revolución con un corte a un cuarto, añadiendo, sin seccionar, la parte que falta a la izquierda. Acótese según normativa para su correcta definición dimensional. (3 puntos)



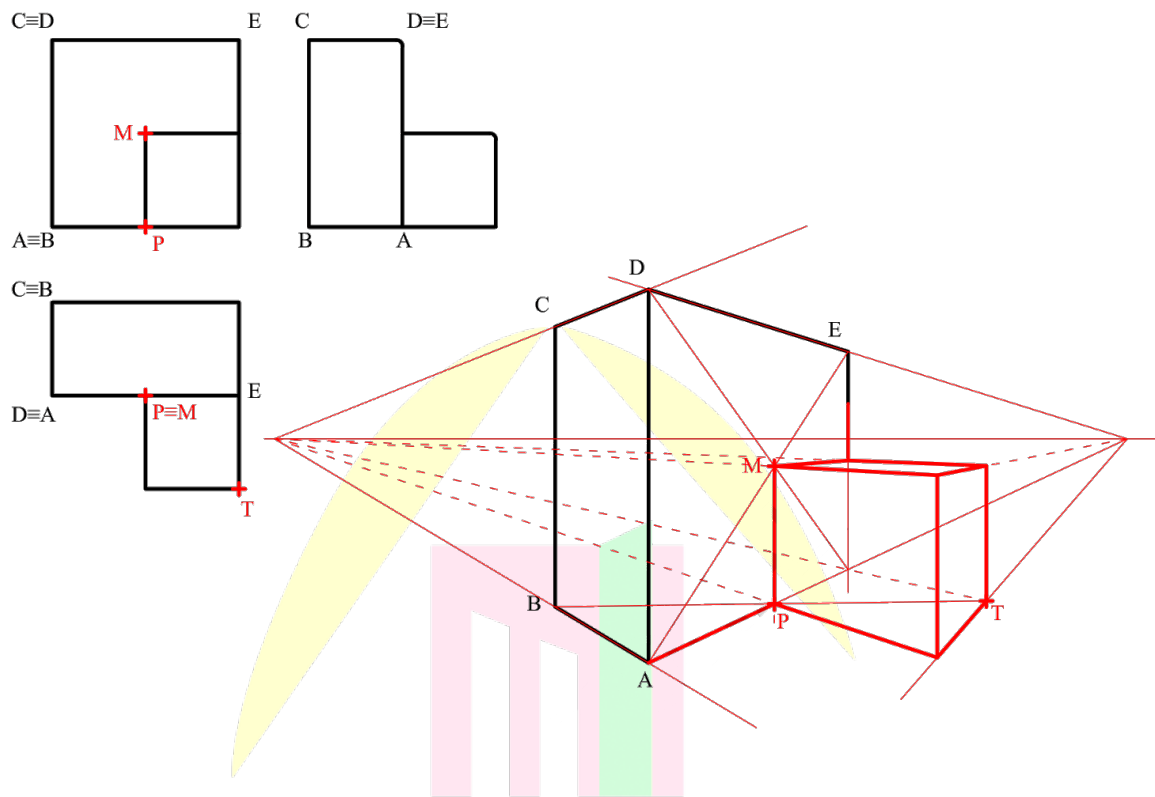
B1.- Hallar la circunferencia tangente a la recta  $r$  y que comparte el mismo eje radical con las circunferencias  $c_1$  y  $c_2$  dadas. Exponer los fundamentos geométricos utilizados. (3 puntos)



B2.- Representar en perspectiva caballera,  $Cy=2/3$ , la pieza dada en diédrico. (2 puntos)



B3.- Completar la perspectiva cónica de la figura, en la que se ofrece la proyección de los puntos A, B, C, D y E, y se sabe que AD es una recta vertical paralela al plano de proyección. (2 puntos)



B4.- Representar las tres vistas principales de la pieza dada en dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción), incluyendo las secciones que se consideren oportunas. Acotar según norma para su correcta definición dimensional, sabiendo que el taladro es pasante. (3 puntos)

