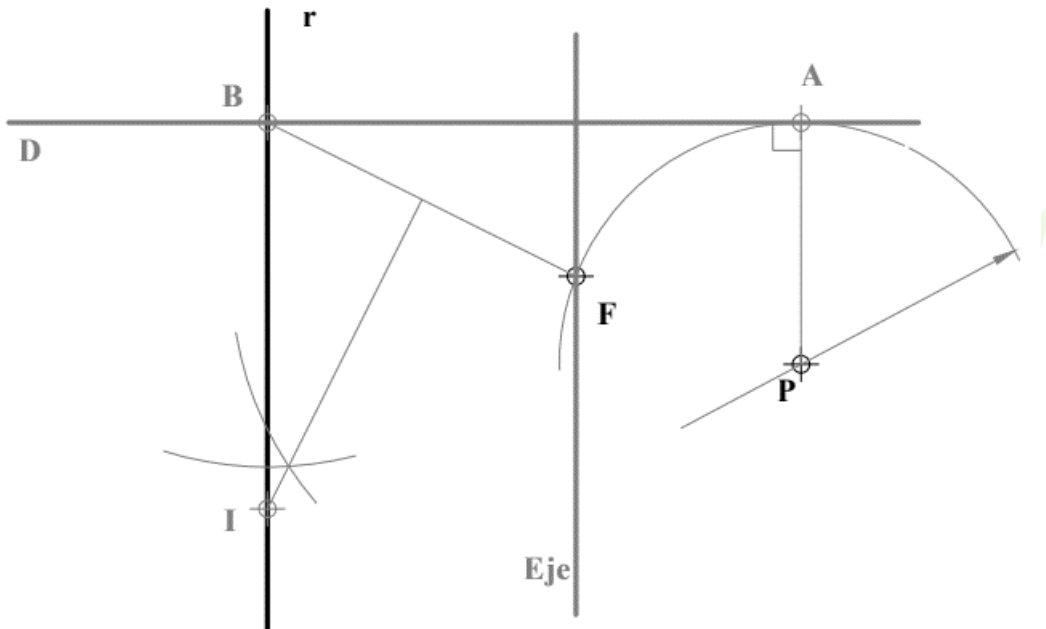
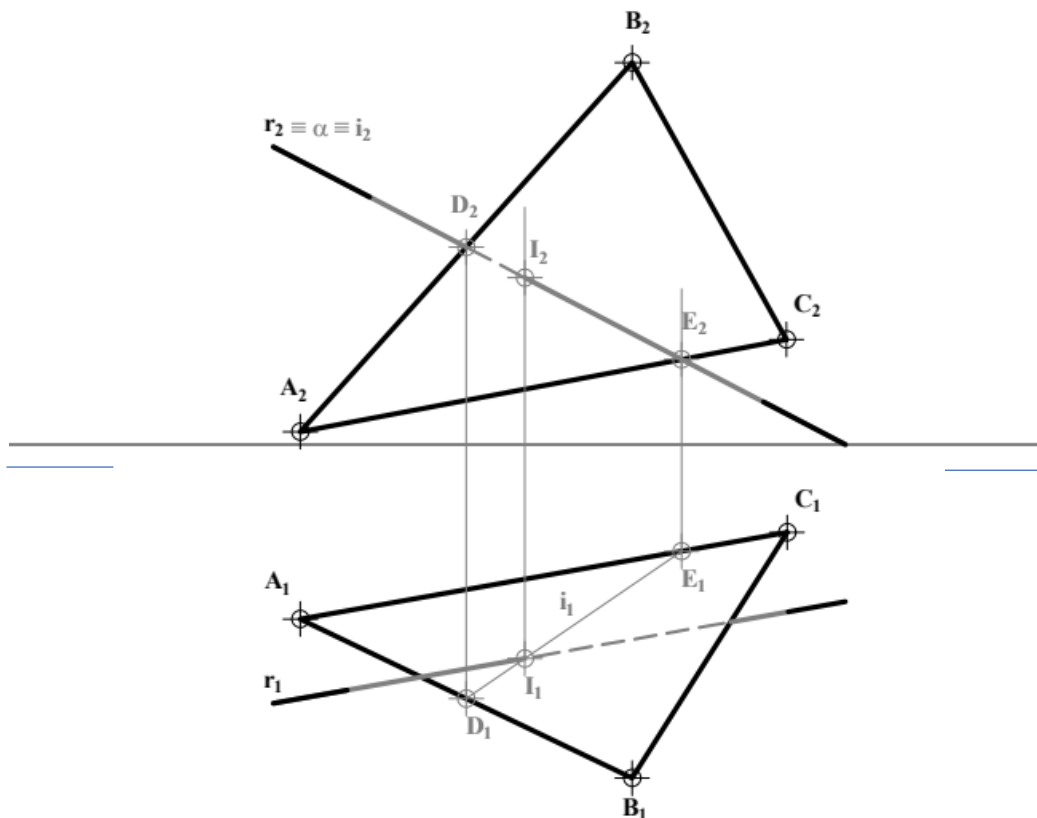


OPCIÓN A

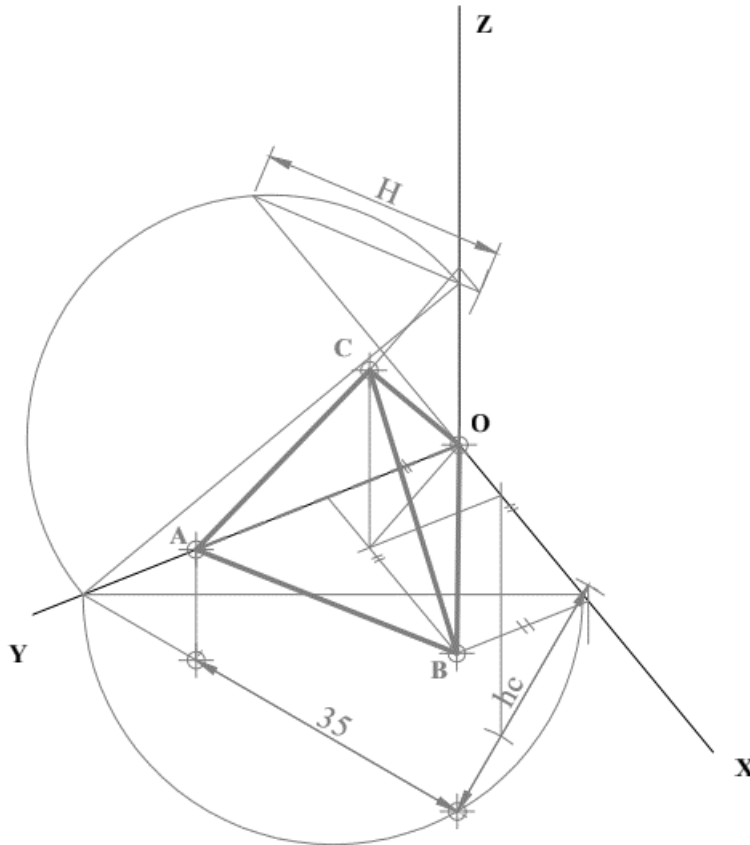
A1.- Dada la parábola de foco F que pasa por P y con eje paralelo a r, hallar la intersección con dicha recta r. Justificar razonadamente la construcción empleada. (3 puntos)



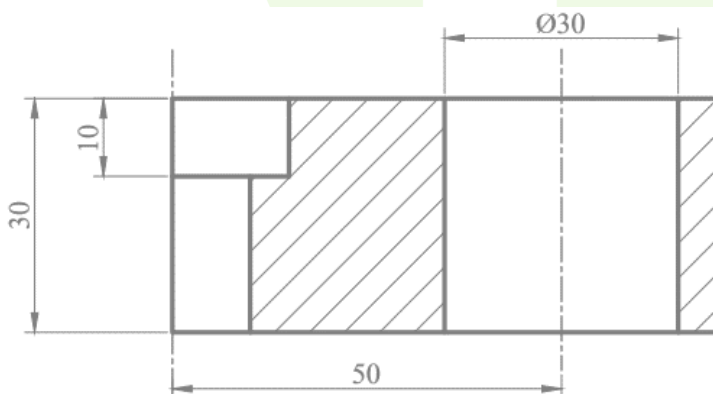
A2.- Determinar la intersección del triángulo ABC y la recta r, diferenciando en ésta las partes vistas y ocultas. (2 puntos)

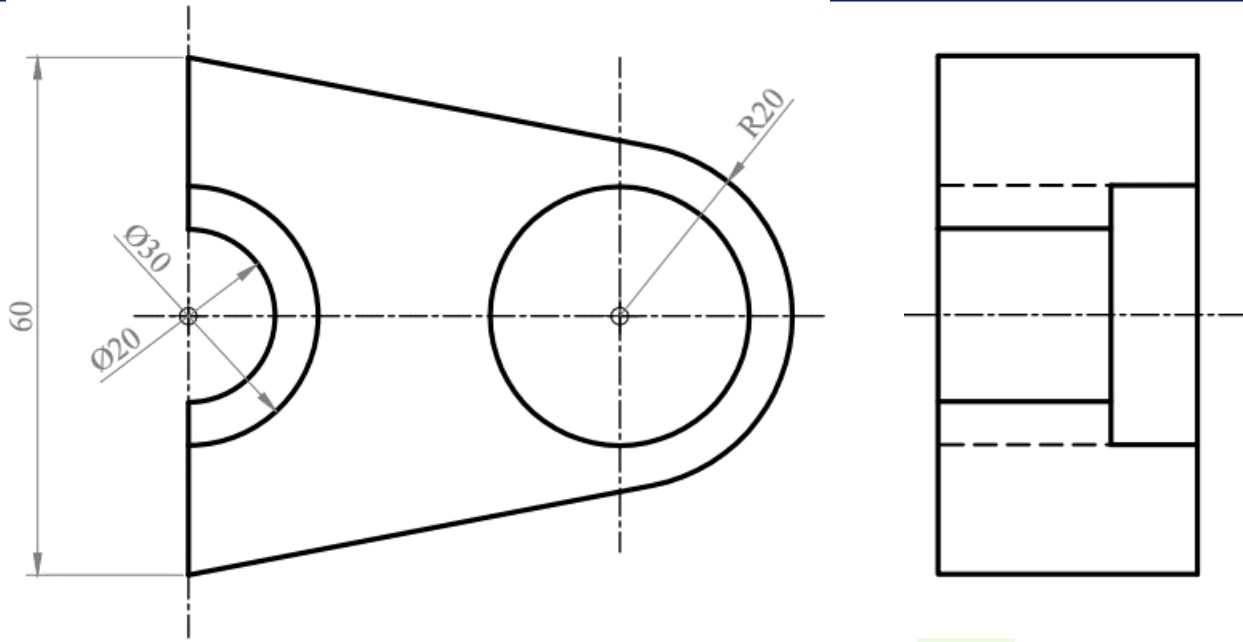


A3.- Representar el tetraedro con uno de sus vértices en O, arista de 35 mm contenida en el eje Y y la base contenida en el plano XY. Diferenciar aristas vistas y ocultas. (2 puntos)



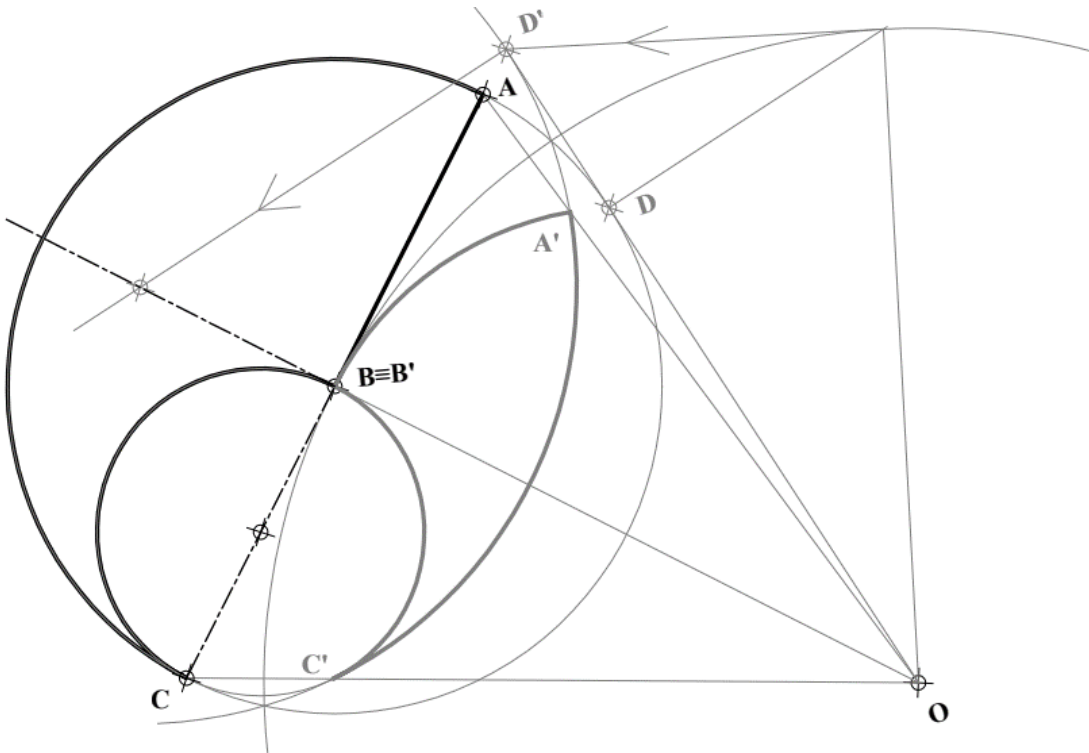
A4.- Dada la pieza definida por las dos vistas dadas, obtener el alzado cortado por su plano de simetría. Acotar las vistas resultantes para su correcta definición dimensional. (3 puntos)



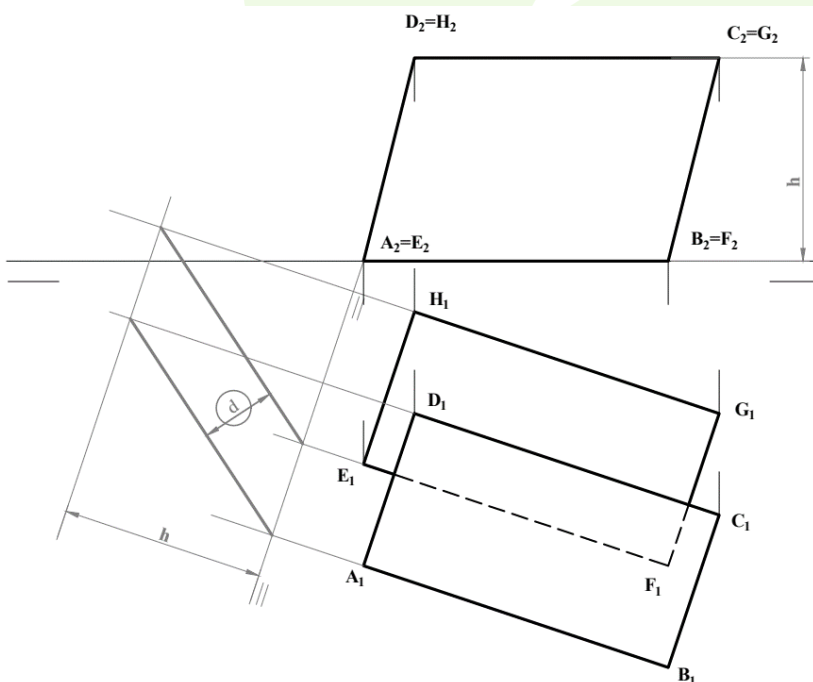


OPCIÓN B

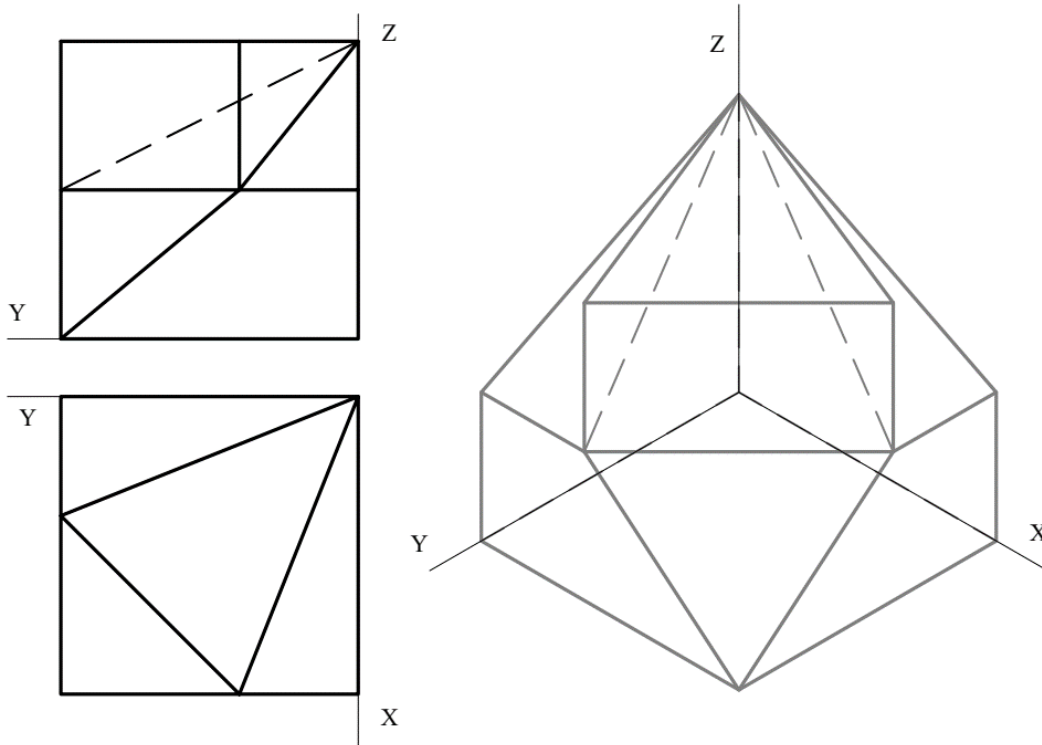
B1.- Determinar la figura inversa de la ABCA dada, siendo O el centro de inversión y $B = B'$ un punto doble. Los segmentos AB y BO son perpendiculares. (3 puntos)



B.2 Determinar la distancia entre los planos ABCD y EFGH. (2 puntos)



B3.- Representar en dibujo isométrico (sin considerar coeficientes de reducción), la pieza adjunta definida por sus dos vistas. Representar las aristas vistas y ocultas. (2 puntos)



B4.- 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)

