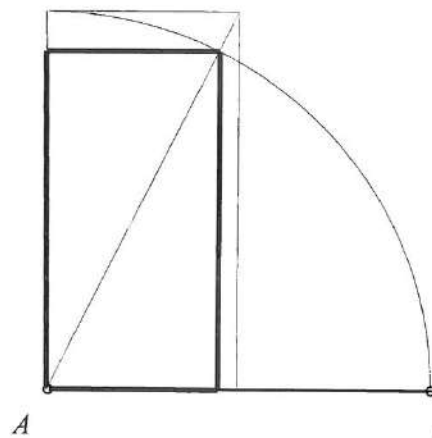


## DIBUJO TÉCNICO II

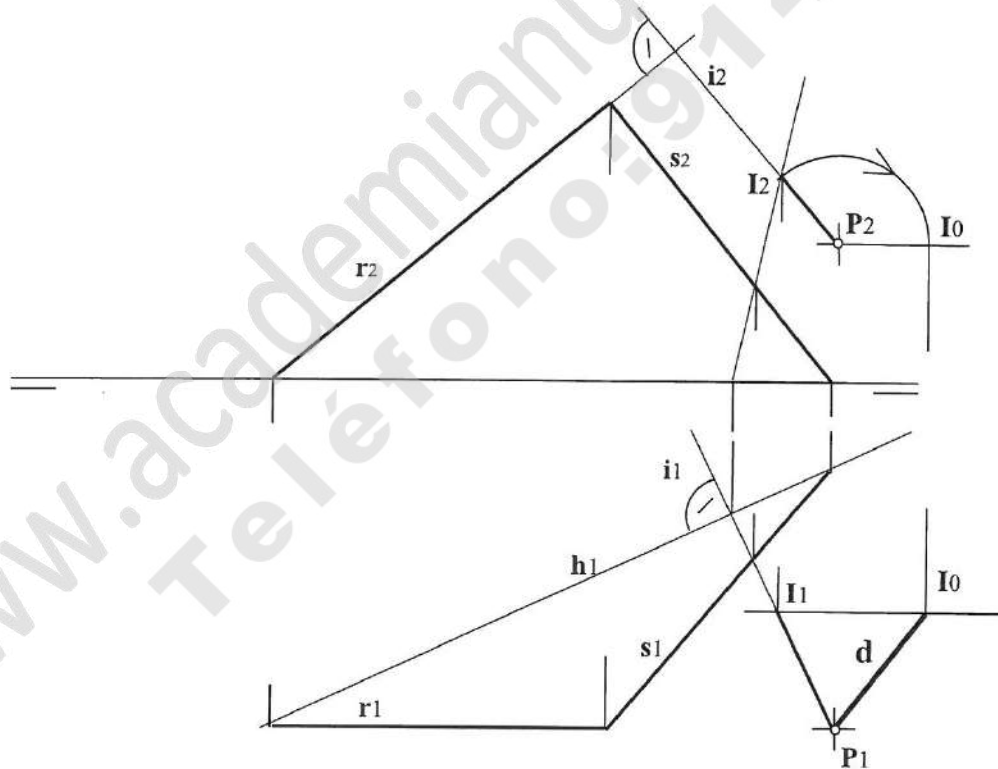
## SOLUCIONES

## OPCIÓN A

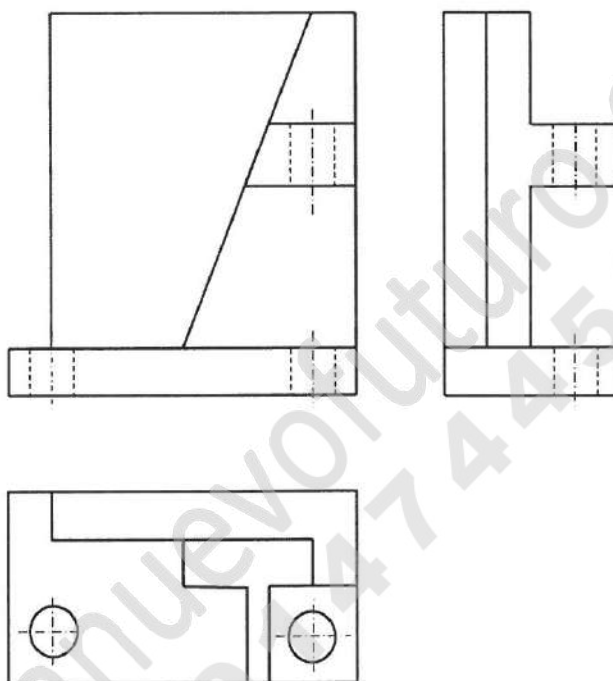
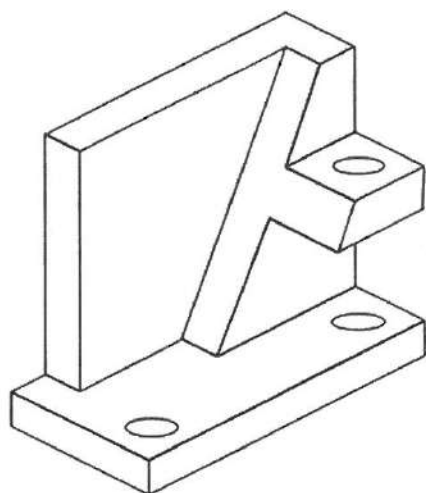
**A1.-** Construir un rectángulo del que se conoce la longitud de su diagonal  $L=AB$  y que la medida de su base es la mitad de la de su altura.



**A2.-** Determinar la distancia del punto  $P$  al plano definido por las rectas  $r$  y  $s$ .

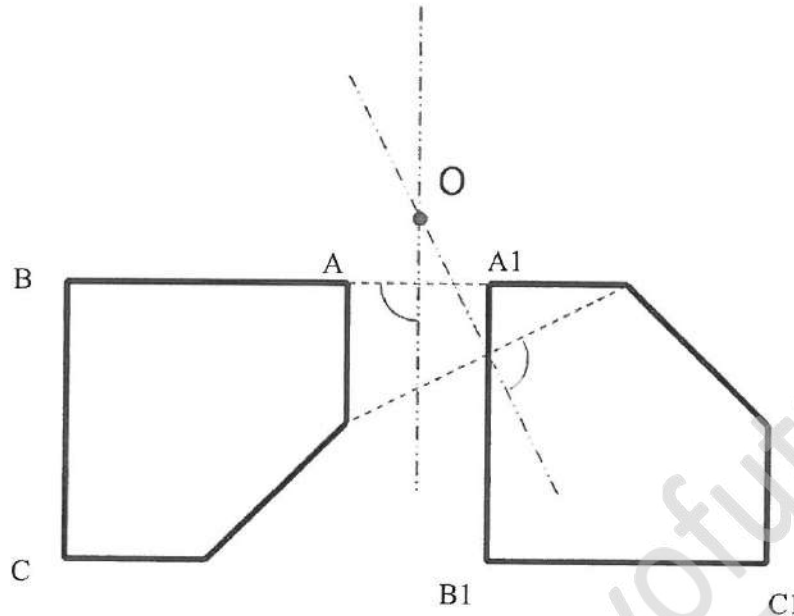


A3.- Representar tres vistas diédricas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada.

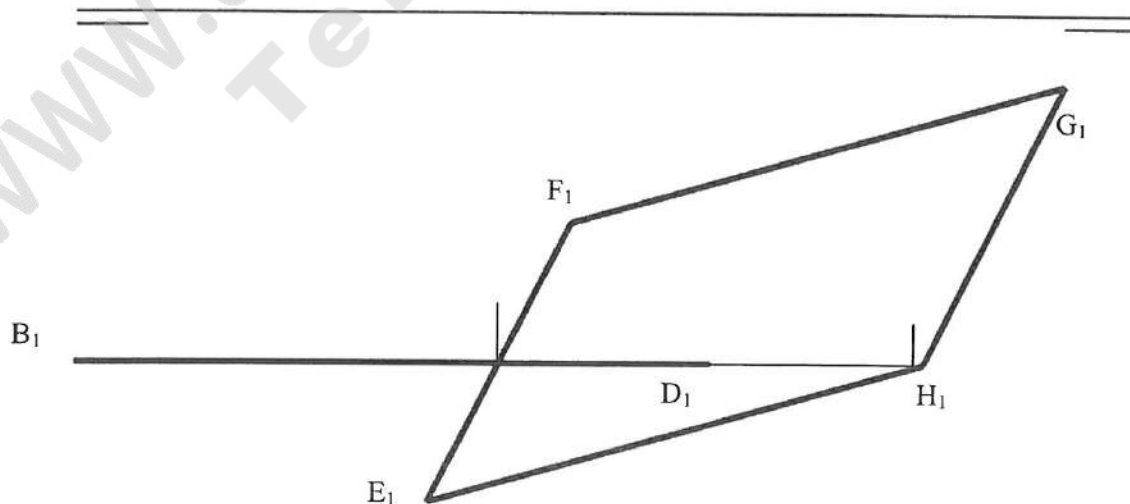
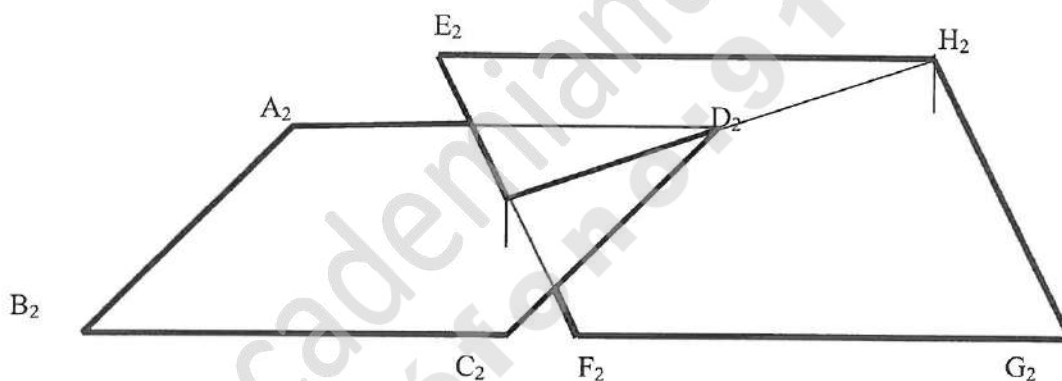


## OPCIÓN B

**B1.-** Una figura F se ha girado con centro en un punto **O** desconocido. Se representan, como datos, la posición inicial y final de la figura. Determinar el centro **O** empleado para el giro, así como el ángulo girado. Explicar el concepto utilizado para resolver el ejercicio.



**B2.-** Determinar la intersección entre los dos paralelogramos representados, analizando la visibilidad (usar líneas más gruesas para las partes vistas)





**B3.-** Completar las proyecciones de la pieza de forma que represente el corte que se produciría por el plano longitudinal de simetría. La pieza está determinada por su alzado y su planta.

