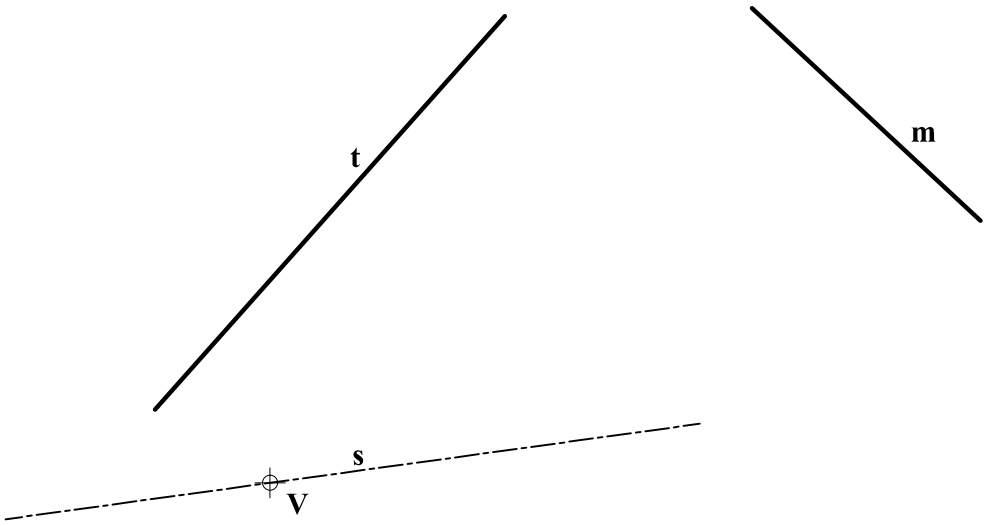
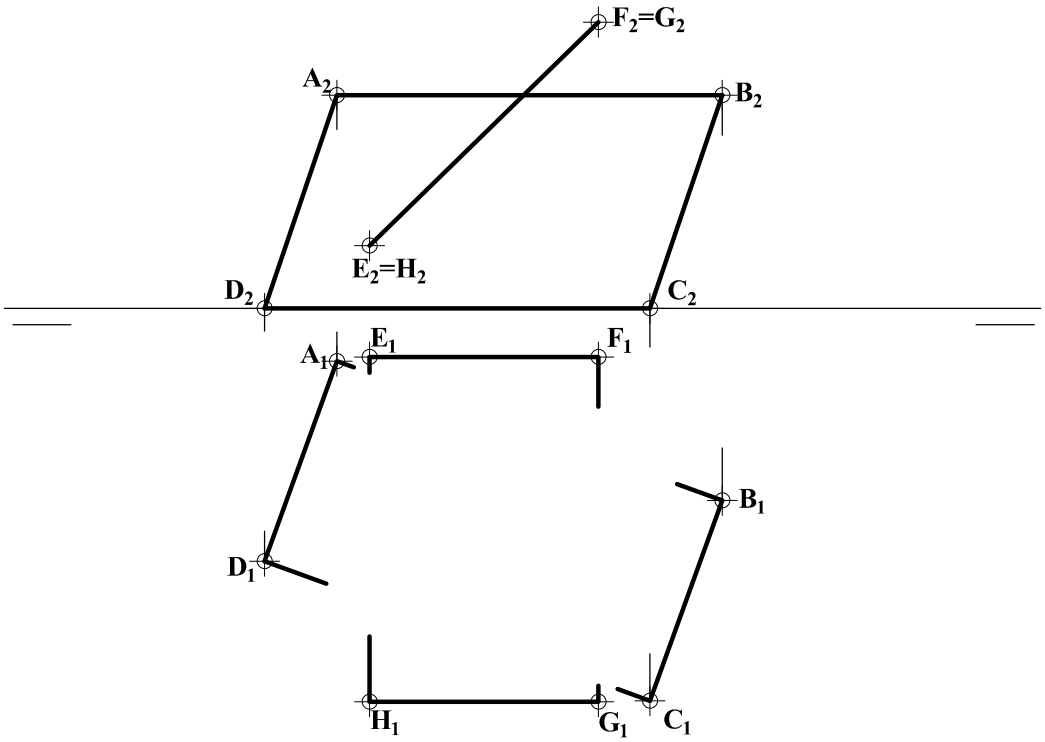
OPCIÓN B

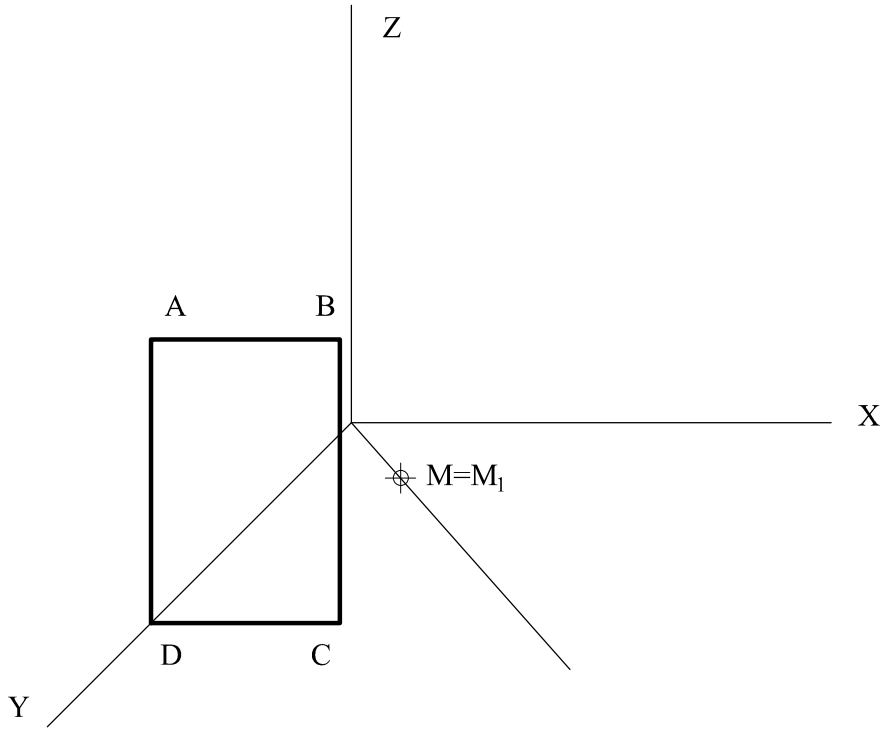
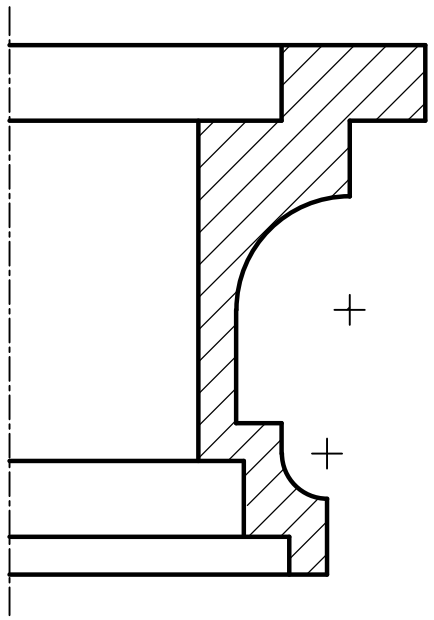
B1.- Determinar el foco y la directriz de la parábola definida por su vértice **V**, su eje **s**, y la tangente **t**. Determinar, asímismo, la tangente paralela a la dirección **m** y los puntos de tangencia a ambas rectas. Explicar razonadamente el fundamento de la construción empleada.



B2.- Determinar la intersección de los planos **ABCD** y **EFGH. C**ompletar su representación indicando las partes vistas y ocultas.



B3.- Hallar la figura simétrica del cuadrilátero **ABCD** con respecto al plano bisector que contiene al eje **Z** y al punto **M**.



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.