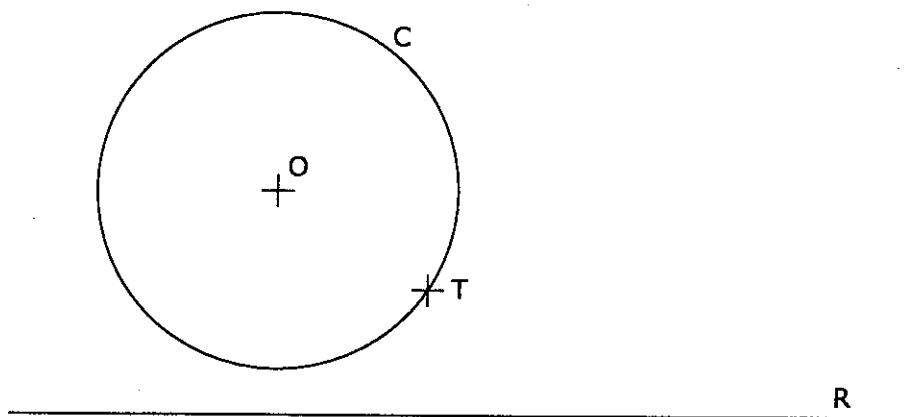


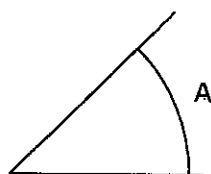
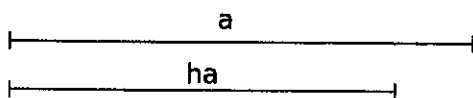
OPCIÓN A DIBUJO TÉCNICO Tiempo máximo 1,5 horas

Dibuja una circunferencia tangente a C y R, conocido el punto de tangencia T en C.



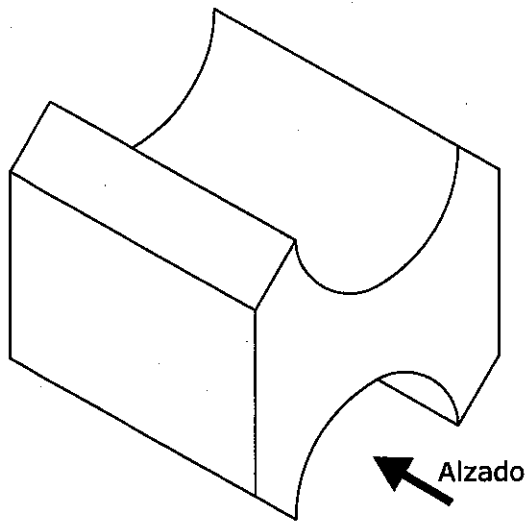
Puntuación máxima 1.25

Dibuja un triángulo conocidos el lado a , la altura correspondiente a ese lado (h_a) y el ángulo opuesto al lado a (A).



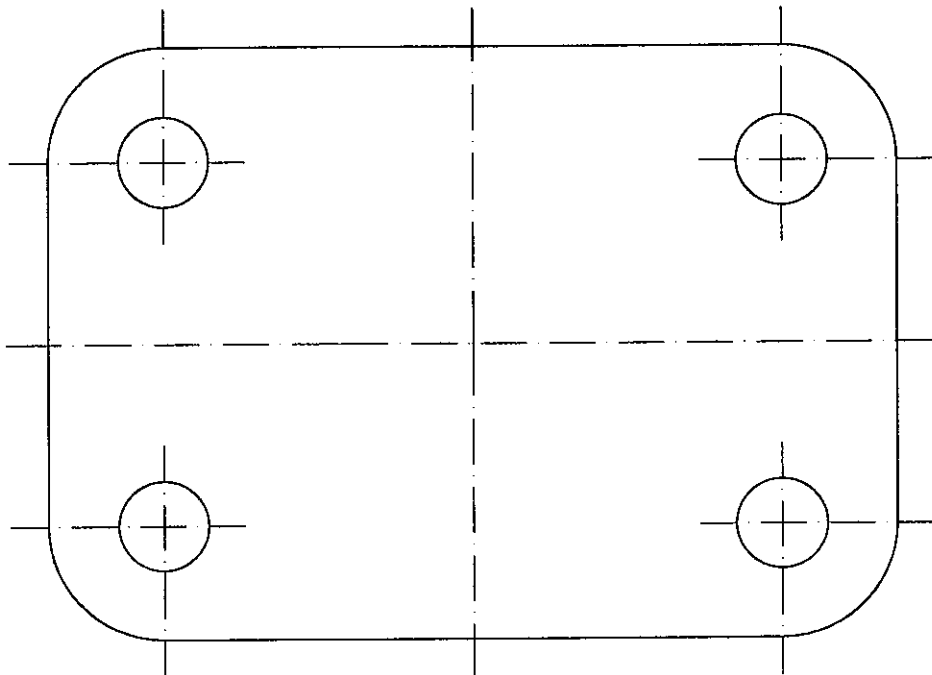
Puntuación máxima 1.25

Dibujar a mano alzada las vistas (alzado, planta y perfil), sin escala, de la pieza representada.



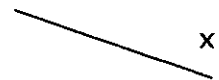
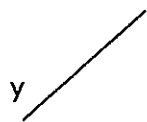
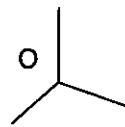
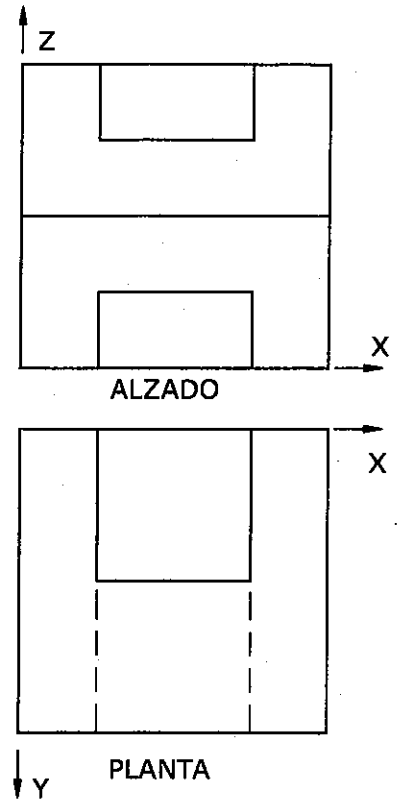
Puntuación máxima 1.25

Acotar la pieza de chapa según Normas UNE.

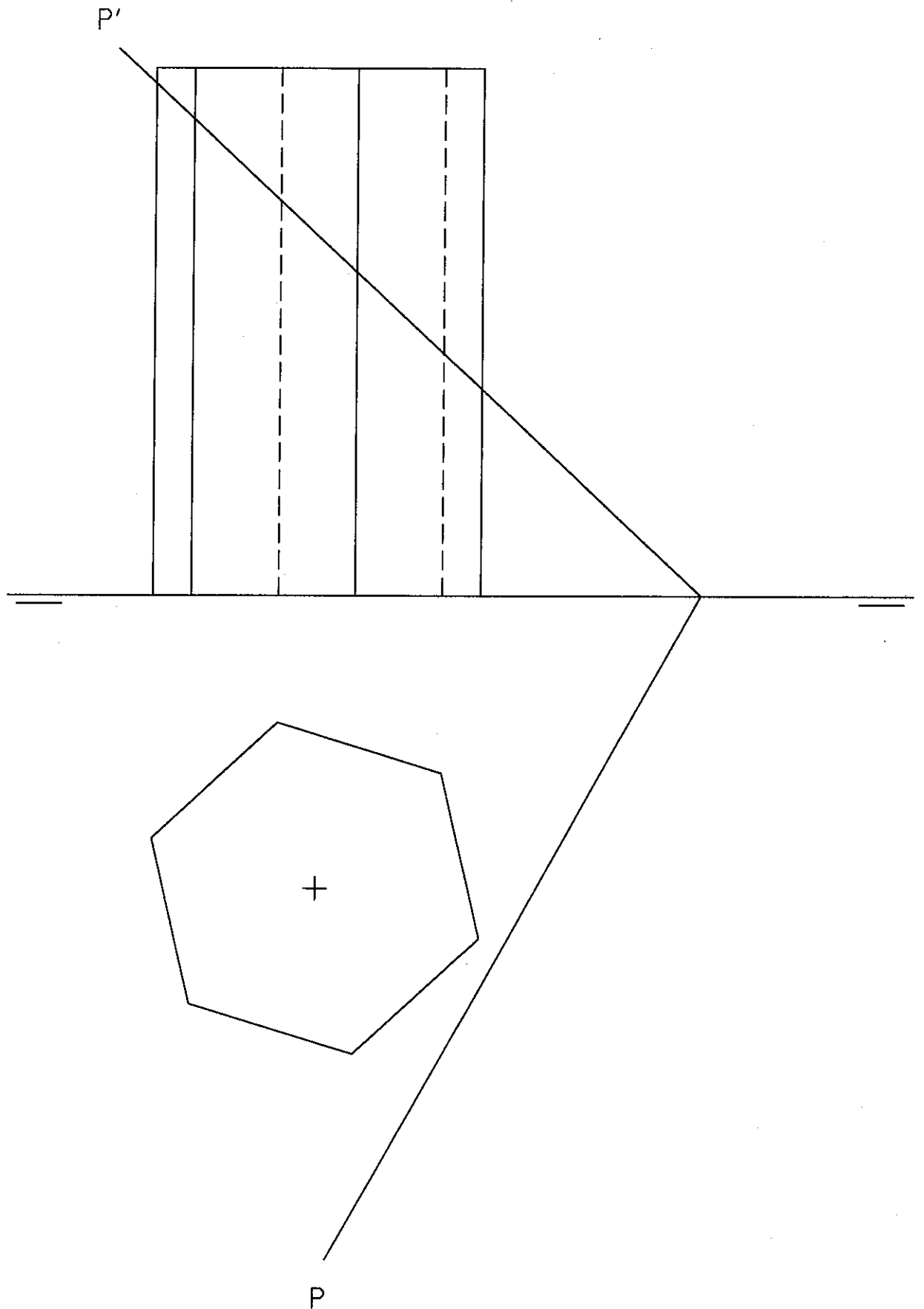


Puntuación máxima 1.25

- * Representar en PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA, a escala 3:2, la figura dada por sus vistas.
- * El coeficiente de reducción del eje Y es 1/2. La posición de los ejes es la indicada.



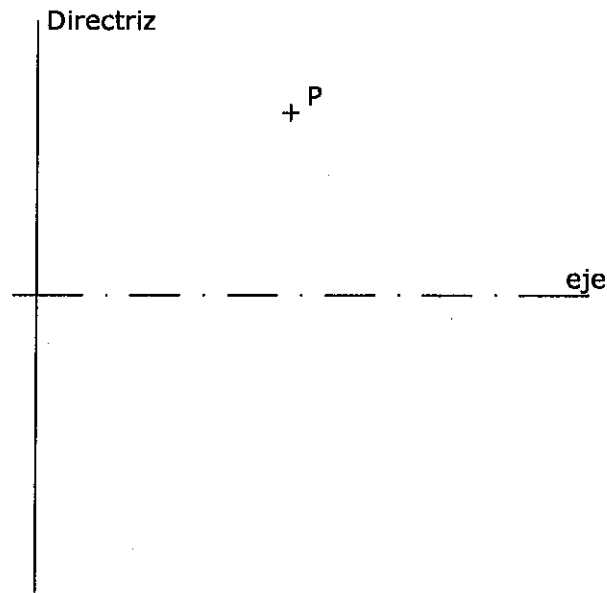
Halla la sección producida por el plano P en el prisma representado.



OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO

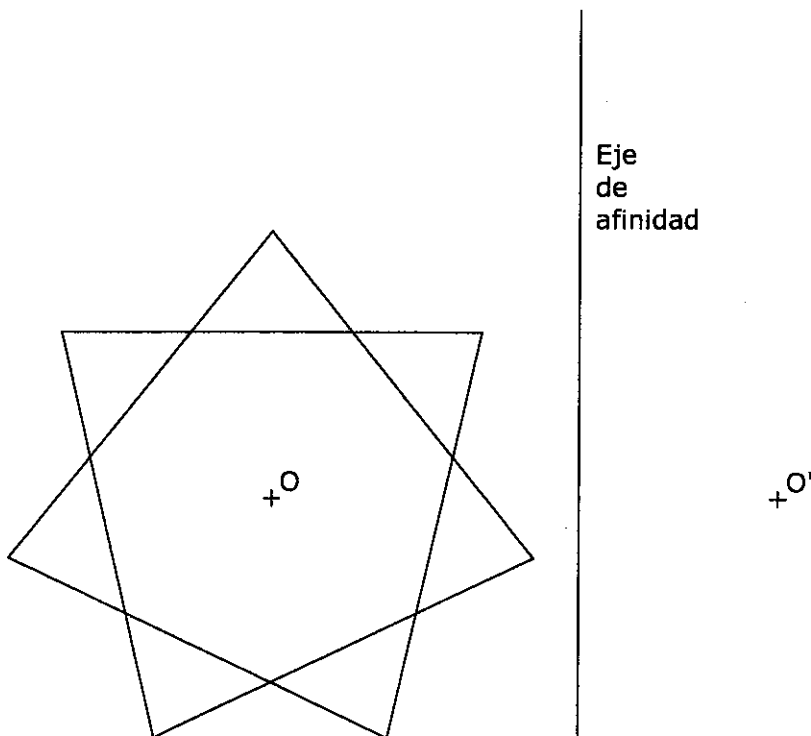
Tiempo máximo 1,5 horas

Halla el foco y vértice de la parábola de la que se conocen la directriz, el eje, y un punto P de paso.



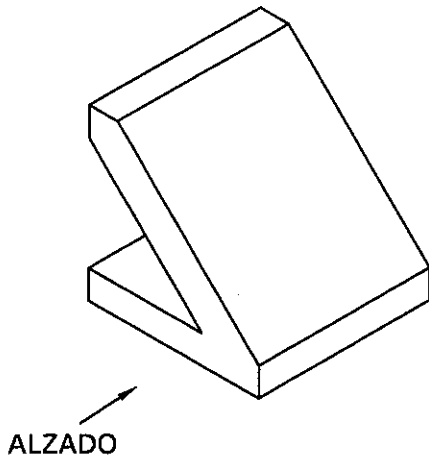
Puntuación máxima 1.25

Dibuja la figura afín de la dada, sabiendo que O y O' son puntos afines.



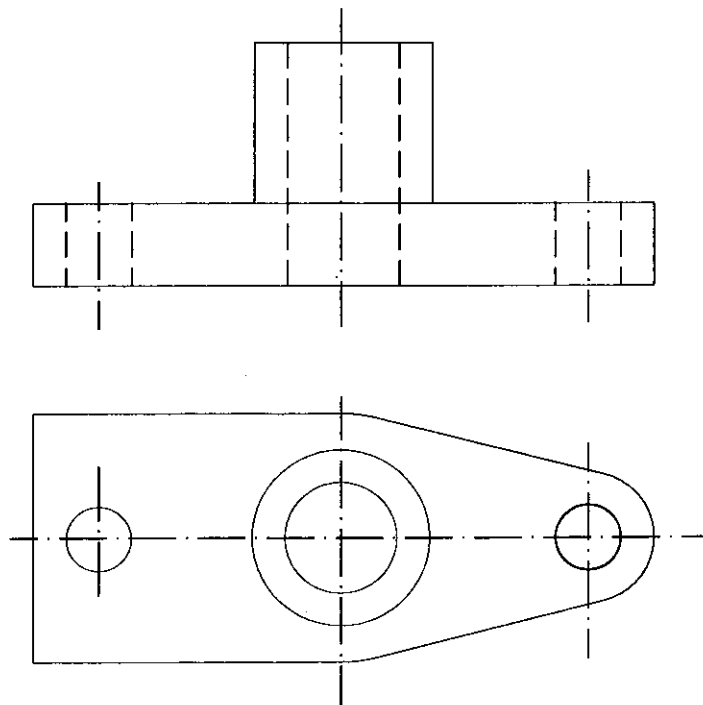
Puntuación máxima 1.25

Dibujar a mano alzada las vistas (alzado, planta y perfil lateral derecho) de la pieza representada.



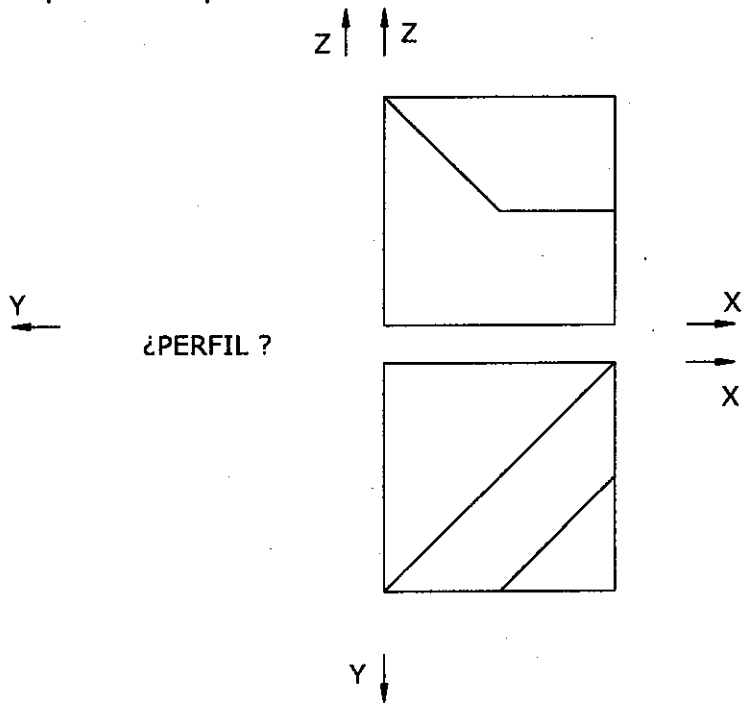
Puntuación máxima 1.25

Acotar la pieza según Normas UNE.



Puntuación máxima 1.25

Representar en PERSPECTIVA ISOMETRICA, a escala 3:1, la figura correspondiente a las proyecciones. Calcular gráficamente y aplicar en la representación los coeficientes de reducción. Dibujar el perfil correspondiente a la solución hallada.



Halla la intersección de la recta R con el plano P. Dibuja una recta perpendicular al plano P y que pase por el punto A. ¿Las rectas R y S, se cruzan o se cortan?. Razona la respuesta.

