

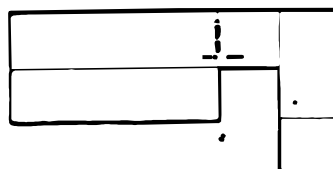
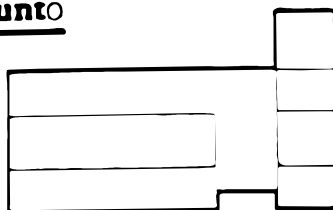


OPCION A

Pregunta 1.-

Dadas las vistas de planta y alzado de la pieza que se acompaña, dibuja la vista correspondiente al perfil izquierdo de dicha pieza.

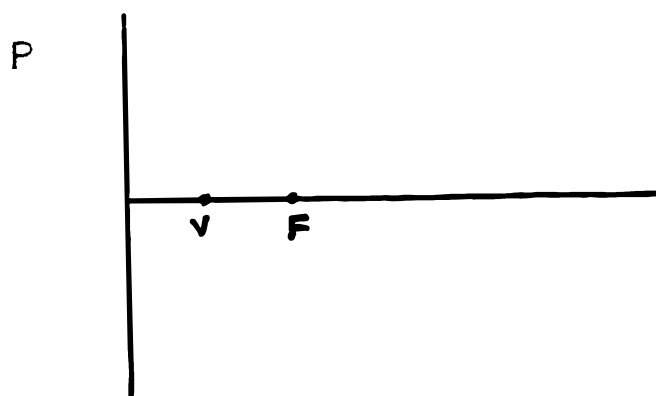
Puntuación máxima: 1 punto



Pregunta 2.-

Traza las tangentes a la parábola dada desde el punto exterior p.

Puntuación máxima: 1 punto



Pregunta 3.-

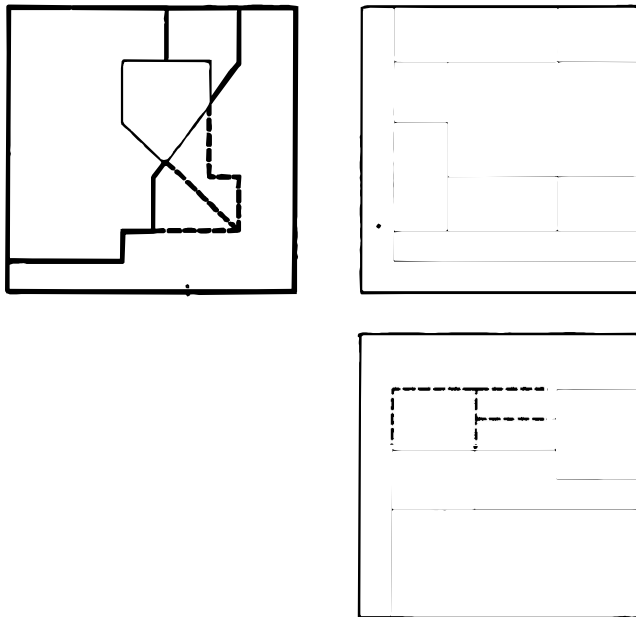
Dibujar en diédrica un plano perpendicular al plano vertical, vértice a la derecha, cuya traza vertical forma 60° con la L.T. Situar en él, apoyado en una cara con una diagonal perpendicular a la traza vertical del plano, un cubo de 5 cm de lado. Halla sus proyecciones.

Puntuación máxima: 2 puntos

Pregunta 4

Dibuja la perspectiva isométrica de la pieza cuyas vistas principales se acompañan. El dibujo puedes realizarlo a mano alzada, o utilizando los elementos de dibujo (regla, escuadra, cartabón, etc...).

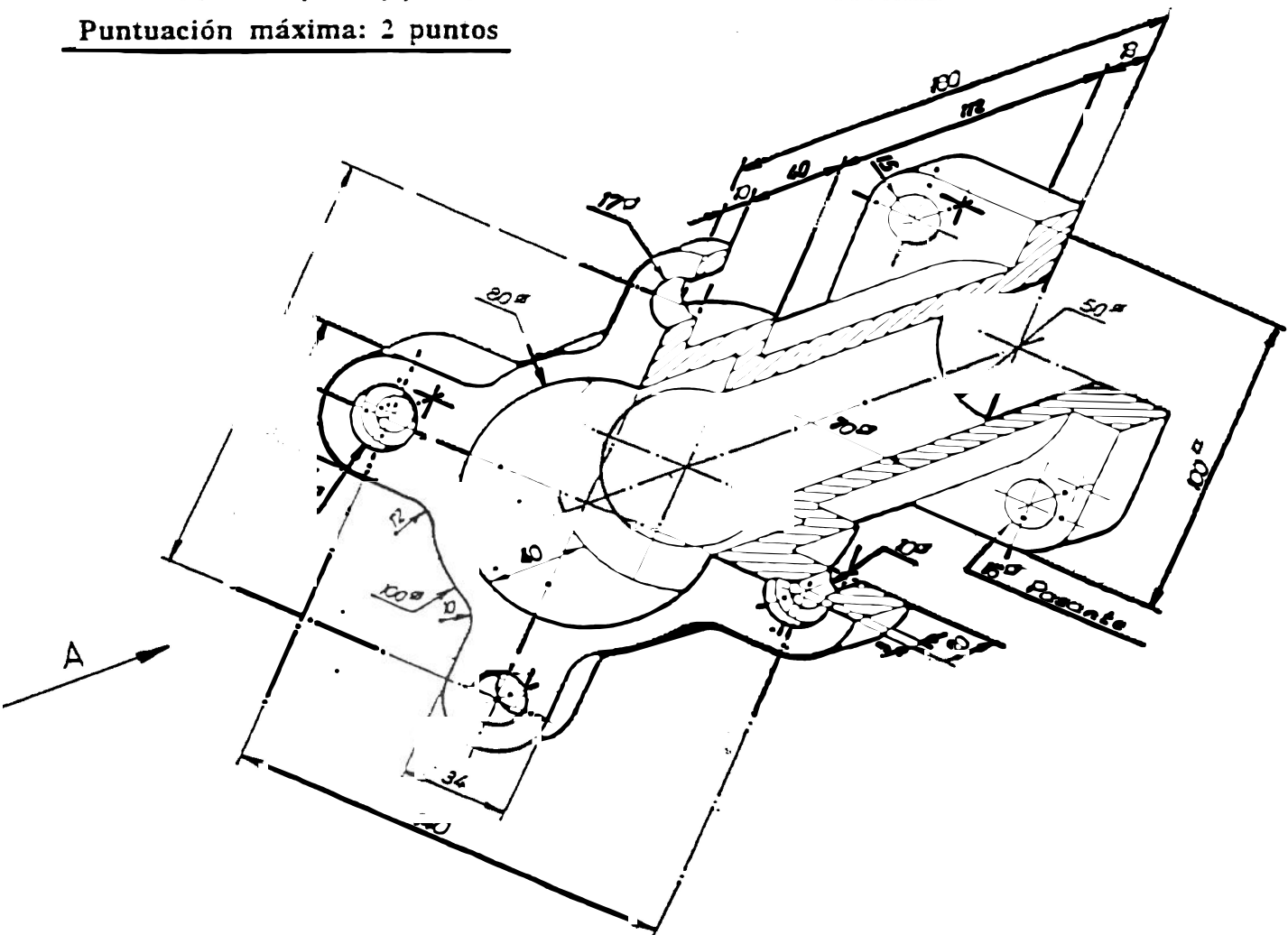
Puntuación máxima: 2 puntos



Pregunta 5.-

Dada la pieza que se acompaña, ejecuta, a lápiz y a mano alzada, el correspondiente croquis acotado, (alzado, planta y perfil). Indica las líneas ocultas si las hubiere.

Puntuación máxima: 2 puntos



Pregunta 6.-

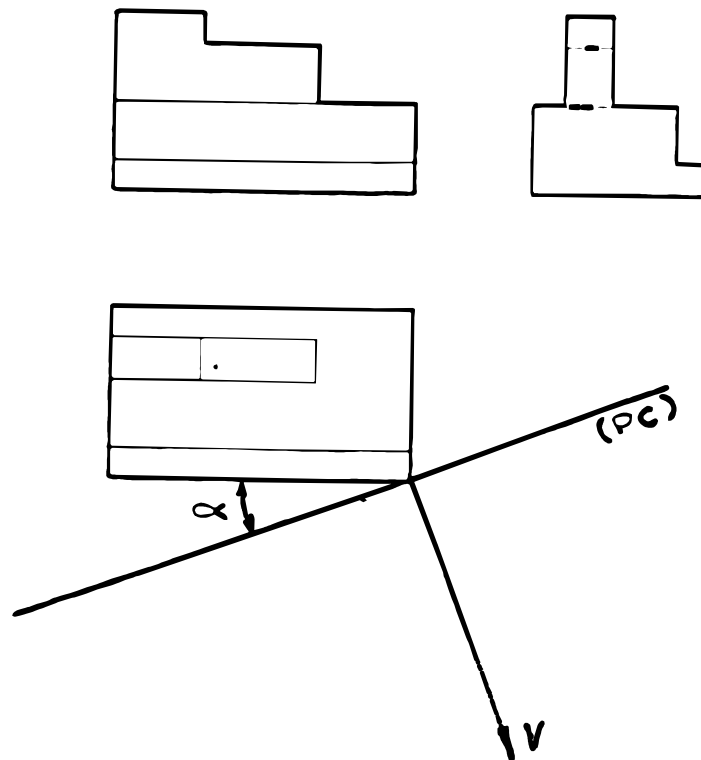
Dibujá la perspectiva cónica del sólido que se acompaña. Toma como dimensiones las del dibujo. Realiza dicha perspectiva a escala 2/1.

Distancia principal ($D \cdot P_v$) = 45mm.

Altura de Línea de Horizonte ($L \cdot H$) = 25mm.

$\alpha = 30^\circ$

Puntuación máxima: 2 puntos



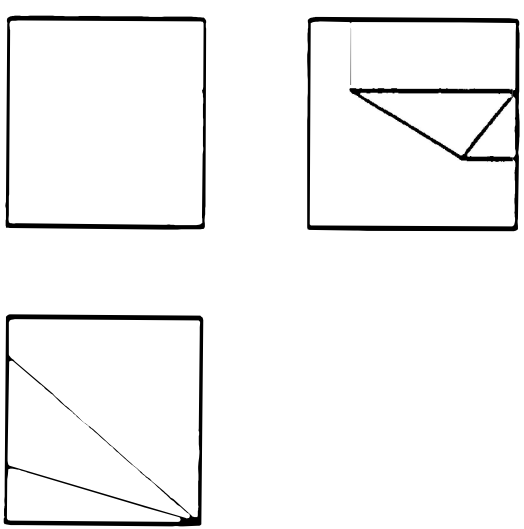


OPCION B

Pregunta 1.-

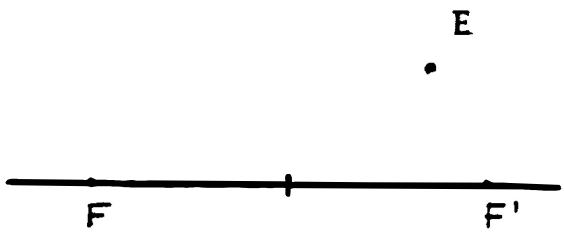
Dadas las vistas de planta y perfil izquierdo, de la pieza que se acompaña, dibuja la vista correspondiente al alzado de dicha pieza.

Puntuación máxima: 1 punto



Pregunta 2.-

Determina los ejes de una elipse conociendo los focos F y F' y un punto E de la misma.
Traza las rectas tangentes desde un punto exterior P .



Puntuación máxima: 1 punto



Pregunta 3.-

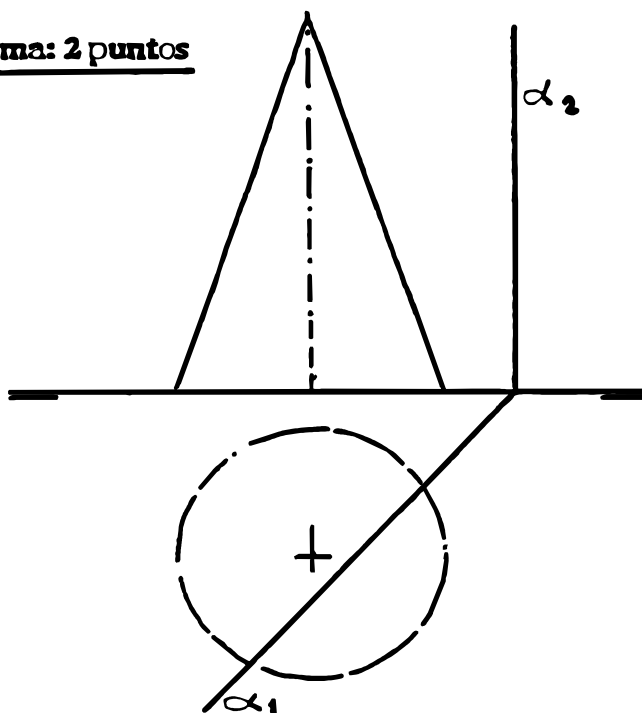
Dibuja en diédrica un plano perpendicular al plano vertical cuya traza vertical forma 30° con la L.T., vértice a la derecha. Sitúa en él, apoyado por su base, un cono recto de 4 cm. de diámetro y 7 cm. de altura. Halla sus proyecciones.

Puntuación máxima: 2 puntos

Pregunta 4.-

Halla la verdadera magnitud de la sección que produce el plano α al cortar al cono dado.

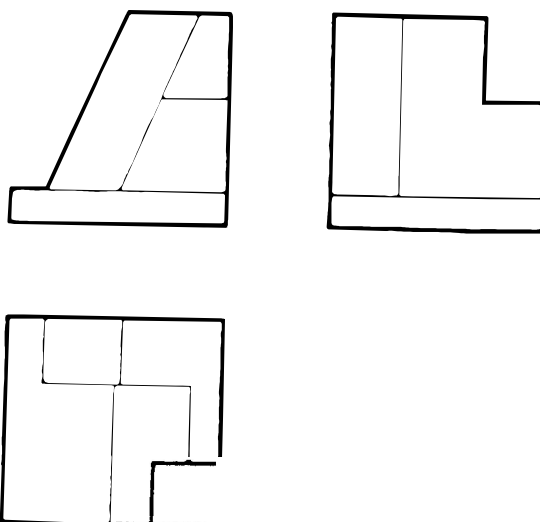
Puntuación máxima: 2 puntos



Pregunta 5.-

Dibuja la perspectiva isométrica de la pieza cuyas vistas principales se acompañan. El dibujo puedes realizarlo a mano alzada, o utilizando los elementos de dibujo (regla, escuadra, cartabón, etc...).

Puntuación máxima: 2 puntos



Pregunta 6.-

Dibuja la perspectiva cónica del sólido que se acompaña. Toma como dimensiones las del dibujo. Realiza dicha perspectiva a escala 2/1.

Distancia principal ($D \cdot P_v$) = 45mm.

Altura de Línea de Horizonte ($L \cdot H$) = 25mm.

$\alpha = 30^\circ$

Puntuación máxima: 2 puntos

