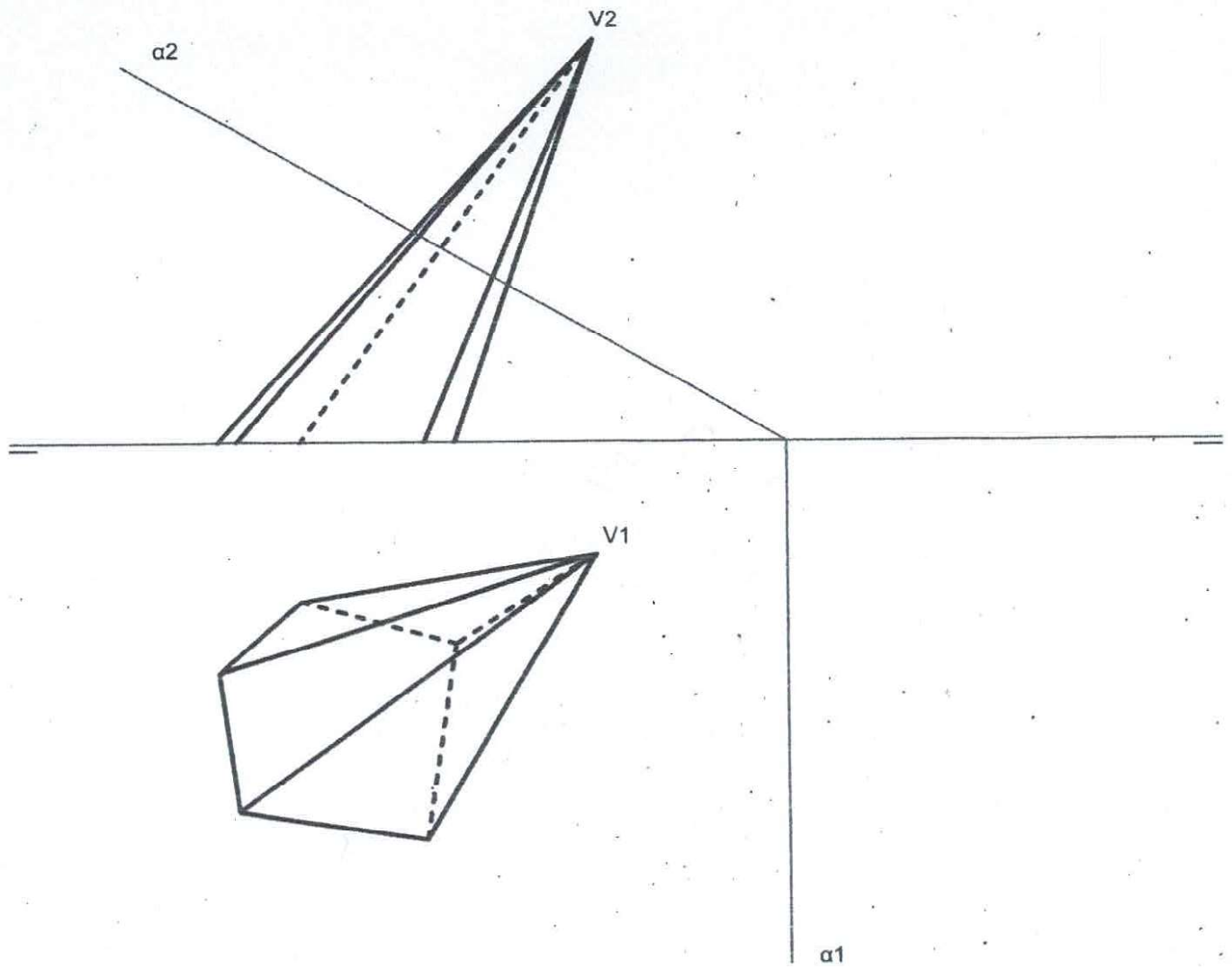


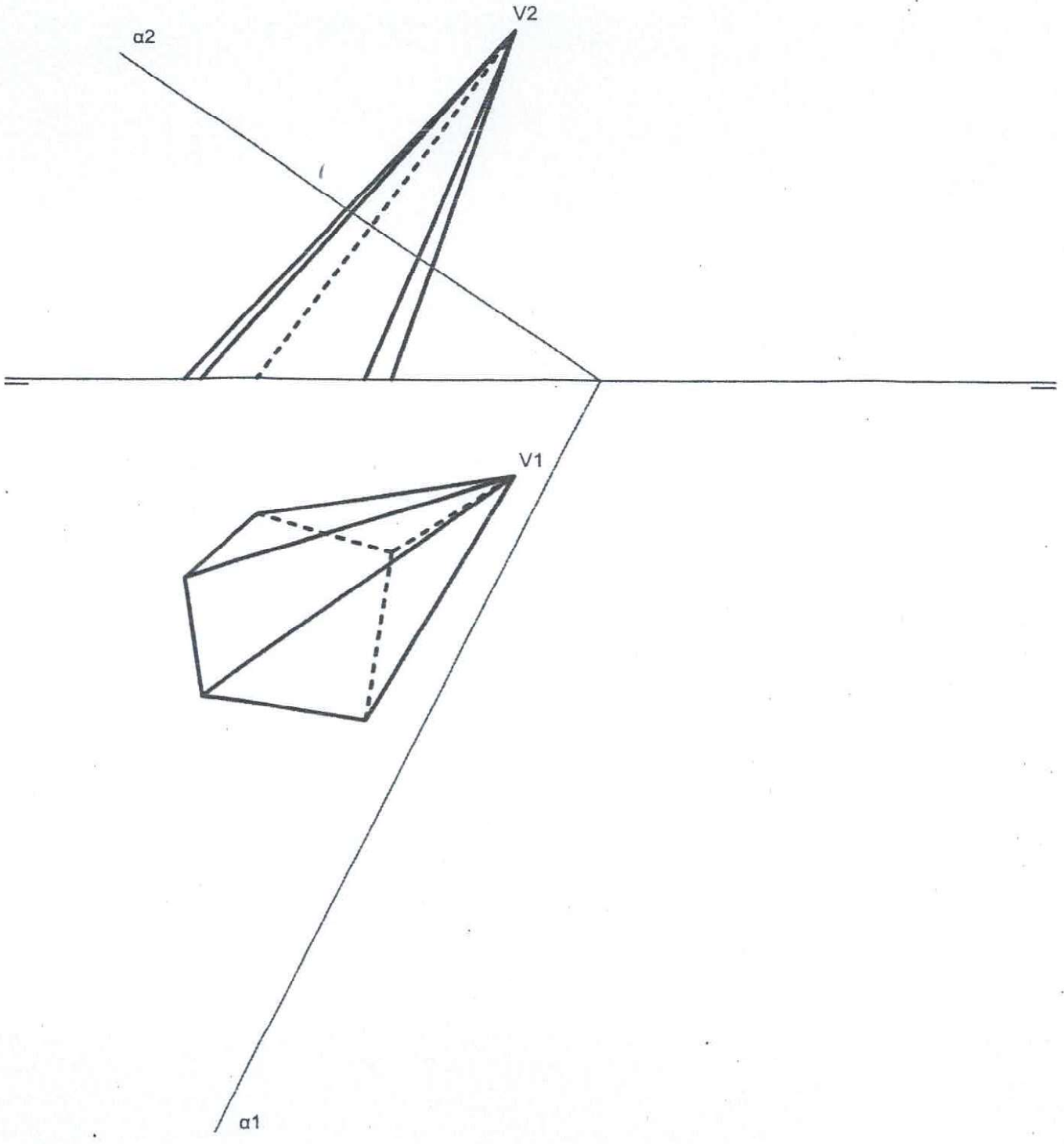
TEMA I DIÉDRICO SUPERFICIES Y FIGURAS

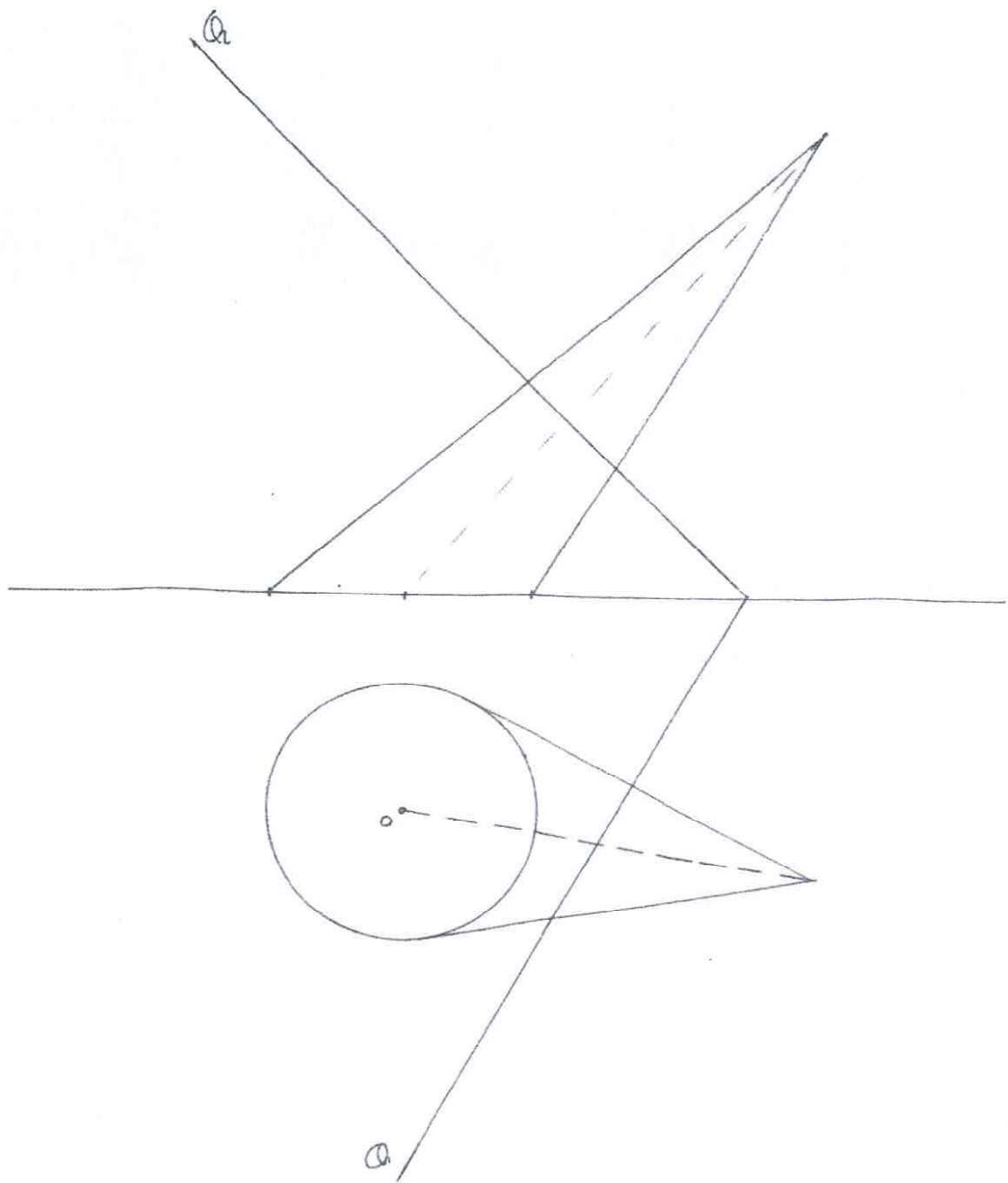
PIRÁMIDE OBLICUA CORTADA POR UN PLANO PROYECTANTE,



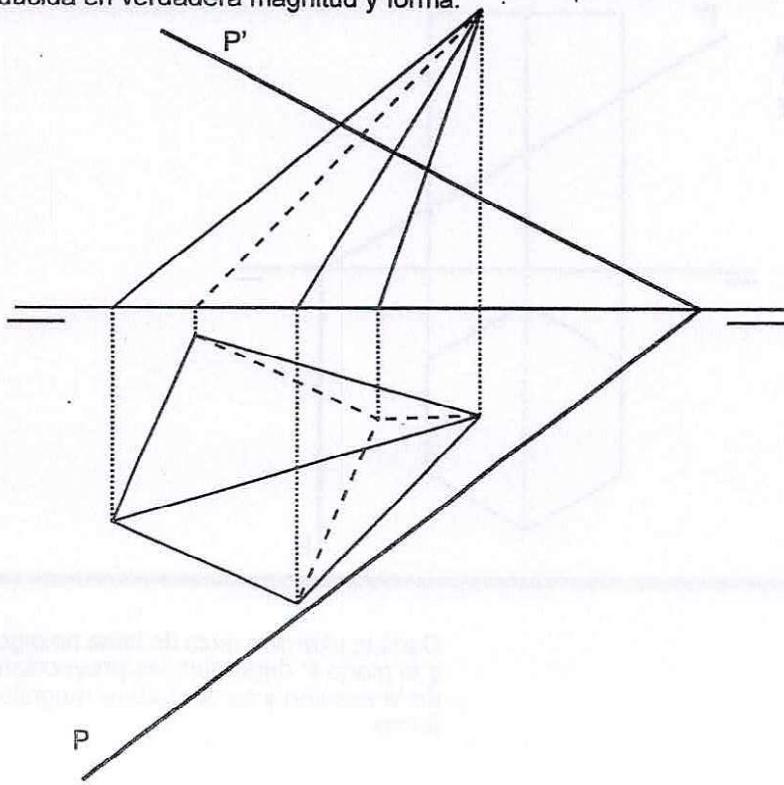
TEMA : DIÉDRICO SUPERFICIES Y FIGURAS

SECCIÓN DE UNA PIRÁMIDE OBLICUA POR UN PLANO OBLICUO.

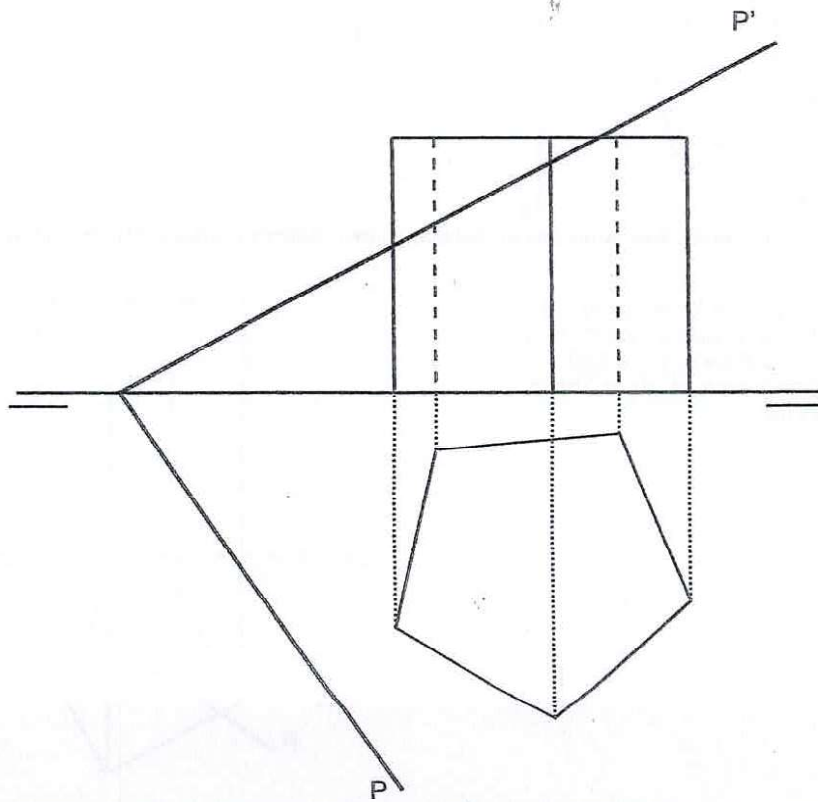




Dadas las proyecciones horizontal y vertical de la pirámide oblicua de base cuadrada y las trazas del plano P determinar la sección producida en verdadera magnitud y forma.



Dadas las proyecciones del prisma recto de base pentagonal y el plano P, determina las proyecciones de la sección producida y abátela sobre el PV de proyección.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

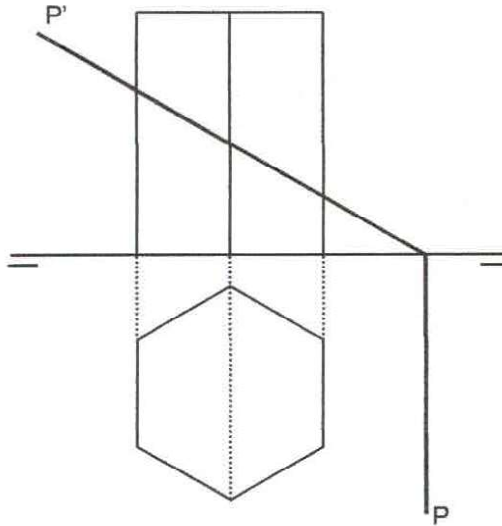
Nº Lista y grupo

Título de la lámina

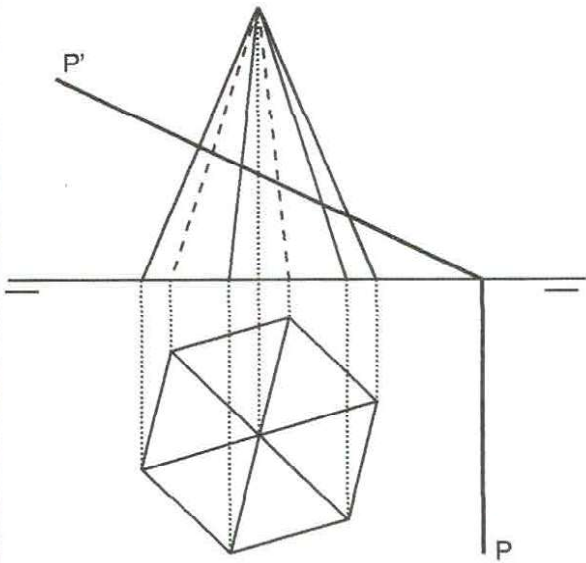
LA LÁMINA . ES

SDO: SECCIÓN PLANA 1 (Planos oblicuos)

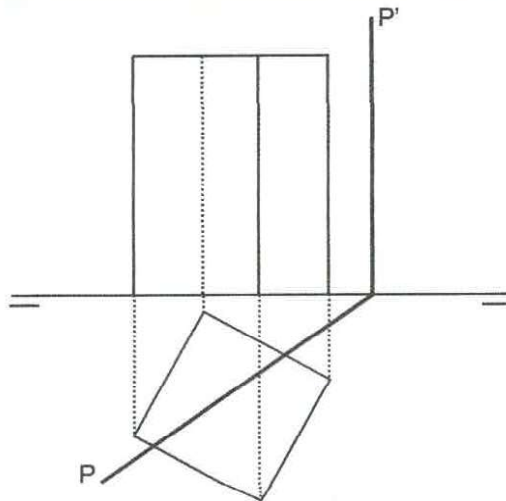
Dado el prisma recto de base hexagonal y el plano P determina las proyecciones de la sección y su verdadera magnitud y forma.



Dada la pirámide recta de base hexagonal y el plano P determina las proyecciones de la sección y su verdadera magnitud y forma.



Dado el prisma recto de base cuadrada y el plano P determina las proyecciones de la sección y su verdadera magnitud y forma. Para ello deberás abatir P sobre el PV de proyección.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

Nº Lista y grupo

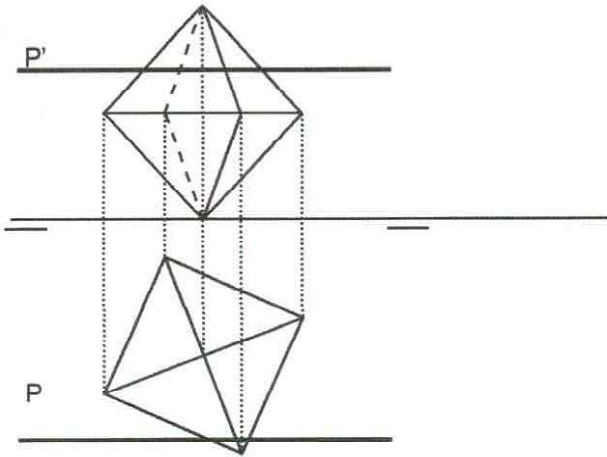
LA LÁMINA Nº

Título de la lámina

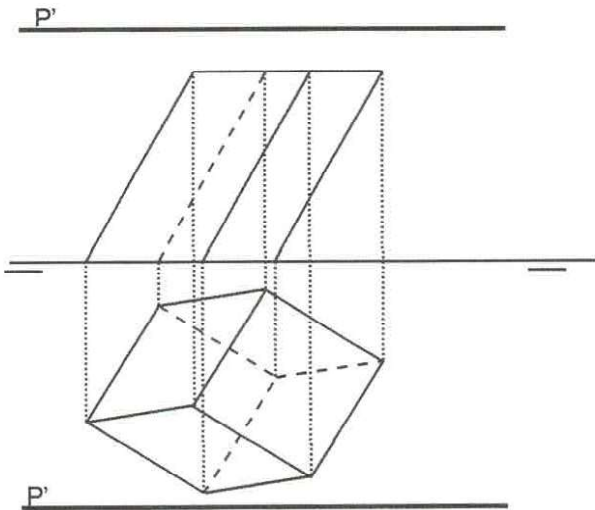
**SDO: SECCIÓN PLANA 2**  
(Planos proyectantes)



Dadas las proyecciones del octaedro regular apoyado en uno de sus vértices y el plano P paralelo a la línea de tierra determinar la sección plana en verdadera magnitud y forma que el plano produce con el prisma.



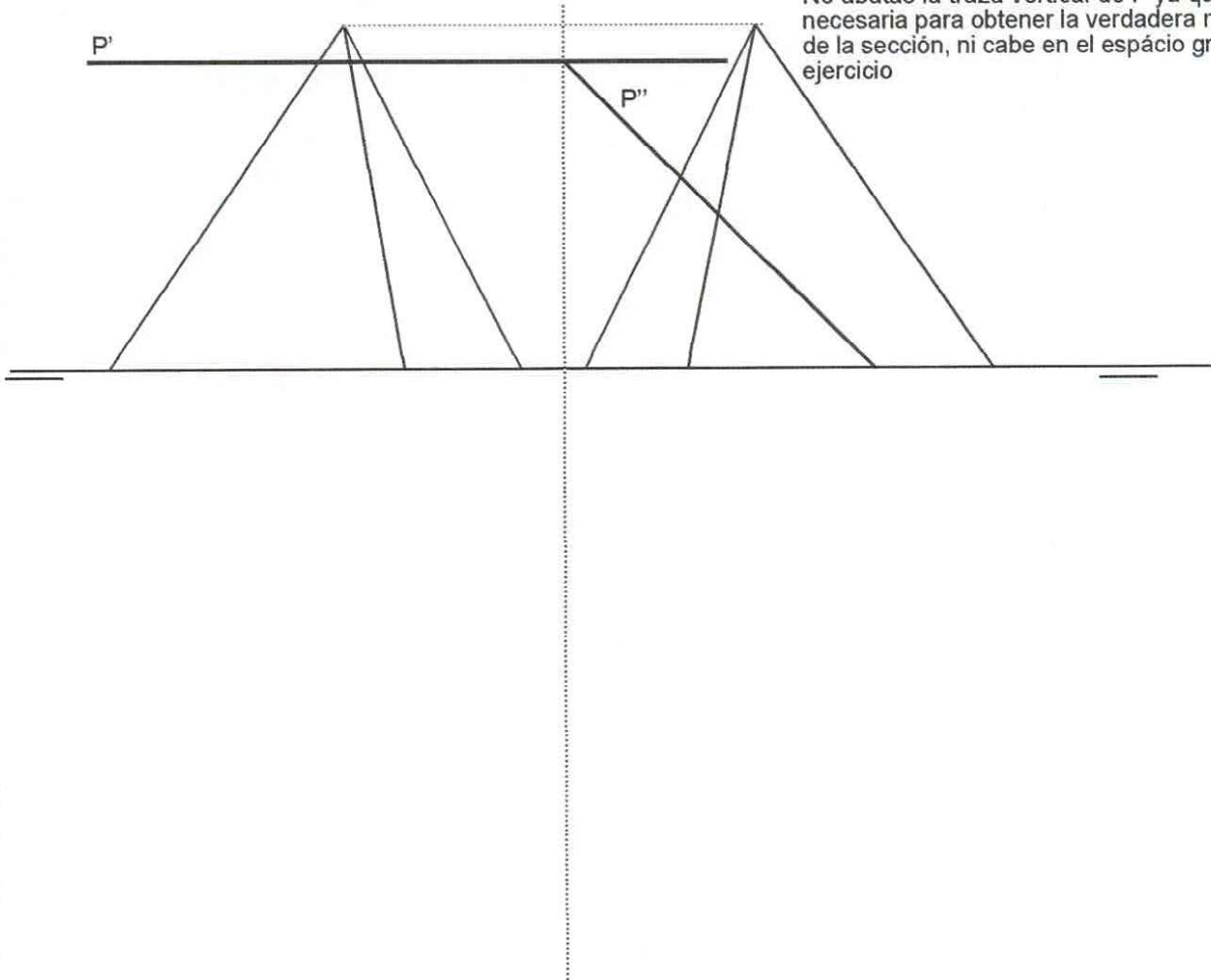
Dadas las proyecciones del prisma oblicuo de base cuadrada y el plano P paralelo a la línea de tierra determinar la sección plana en verdadera magnitud y forma que el plano produce con el prisma.



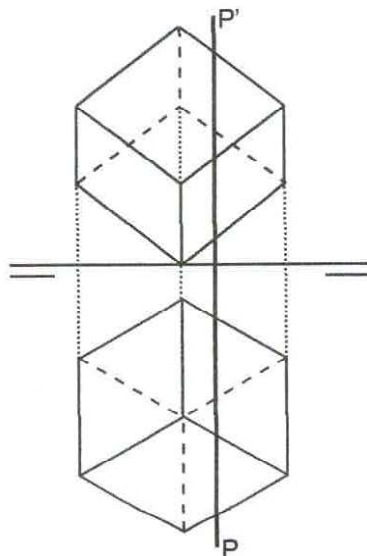
Apellido Apellido, Nombre .....		Fecha .....
Nº Lista y grupo .....		Título de la lámina
LAS LÁMINAS . . .		<b>SDO: SECCIÓN PLANA 3</b> (Planos paralelos a LT)

Dados el plano P y el tetraedro regular en proyección vertical y en proyección de perfil Se pide que dibujes la proyección horizontal de tetraedro, a traza horizontal de P y la sección producida por el plano P sobre el tetraedro en proyecciones vertical y horizontal además de en verdadera magnitud y forma. Abate la sección plana sobre el PH de proyección.

No abatas la traza vertical de P ya que ni es necesaria para obtener la verdadera magnitud de la sección, ni cabe en el espacio gráfico del ejercicio



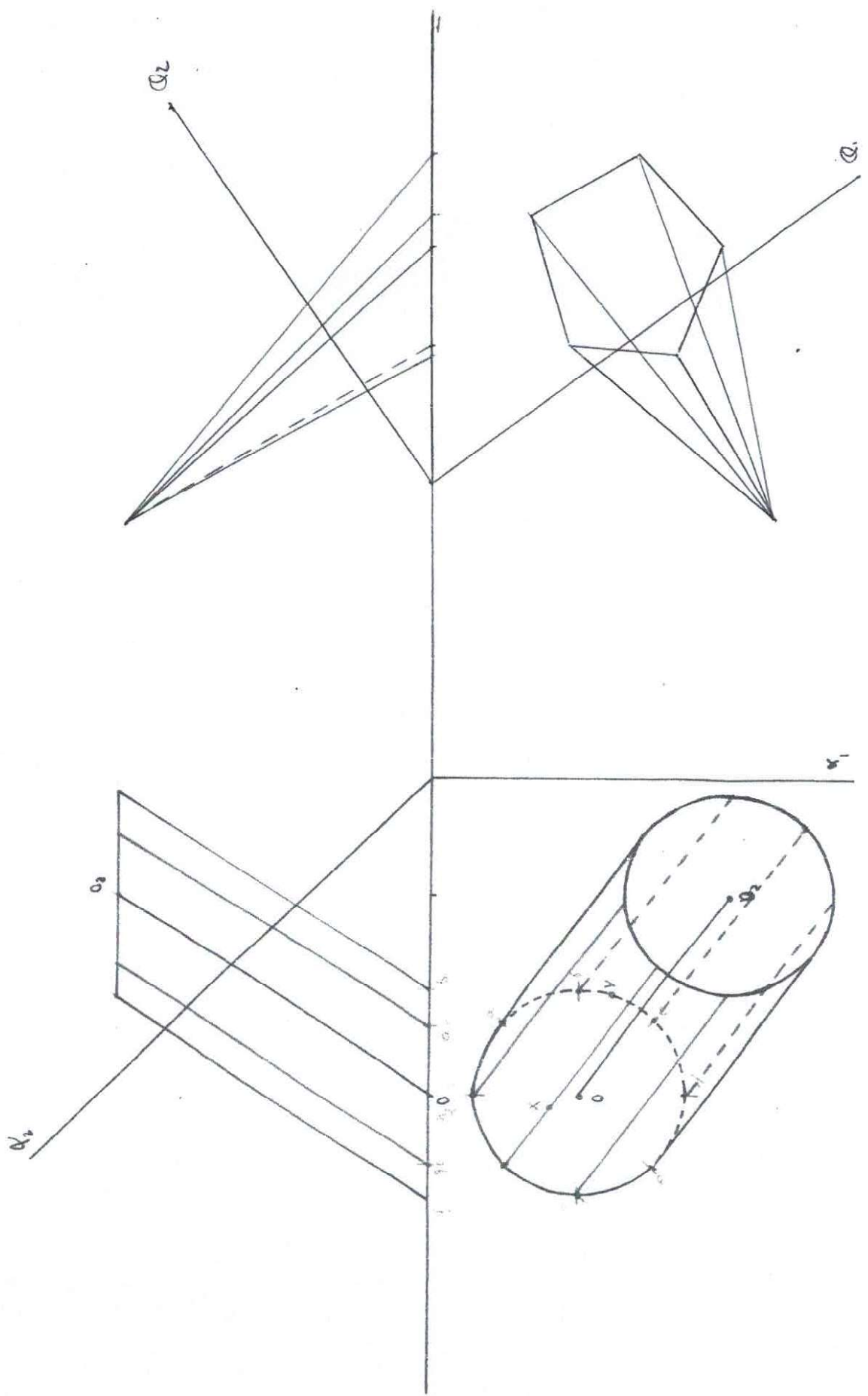
Dadas las proyecciones vertical y horizontal del cubo apoyado en un vértice sobre PH, determinar la 3ª proyección del cubo y la sección que produce sobre el el plano de perfil dado



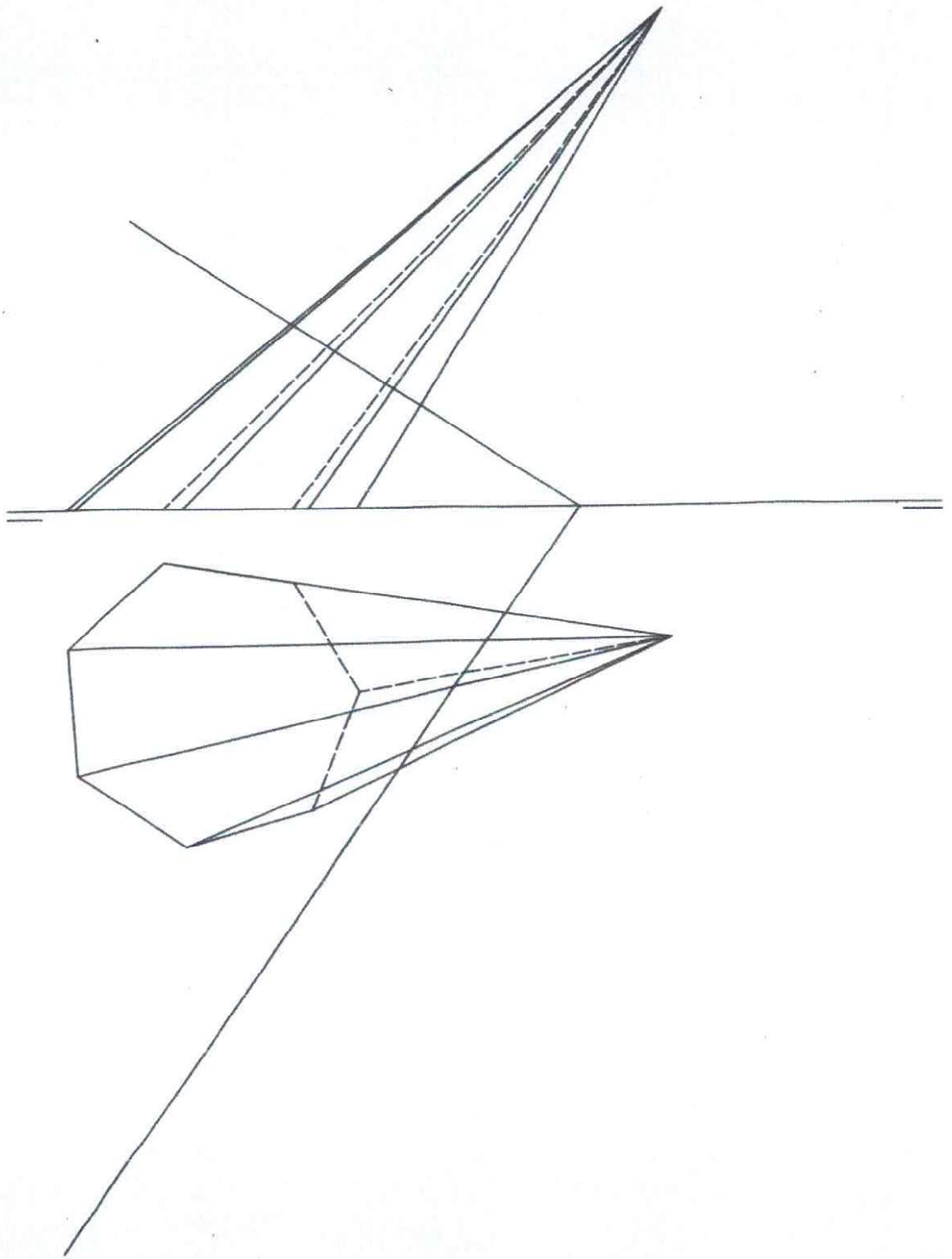
Apellido Apellido, Nombre	Fecha

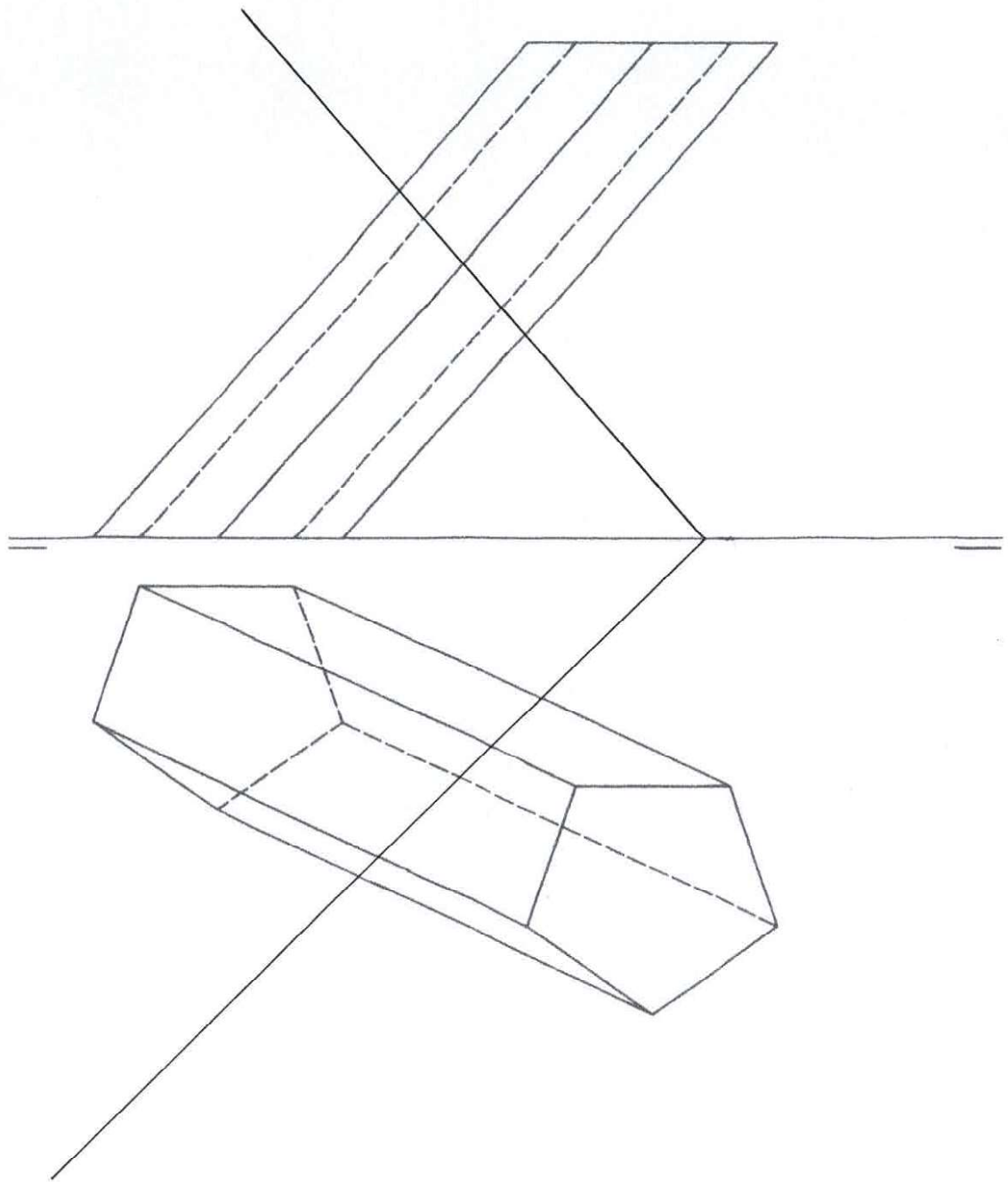
Nº Lista y grupo	Título de la lámina
LAS LÁMINAS . ES	SDO: SECCIÓN PLANA 4

INTERSECCIONES

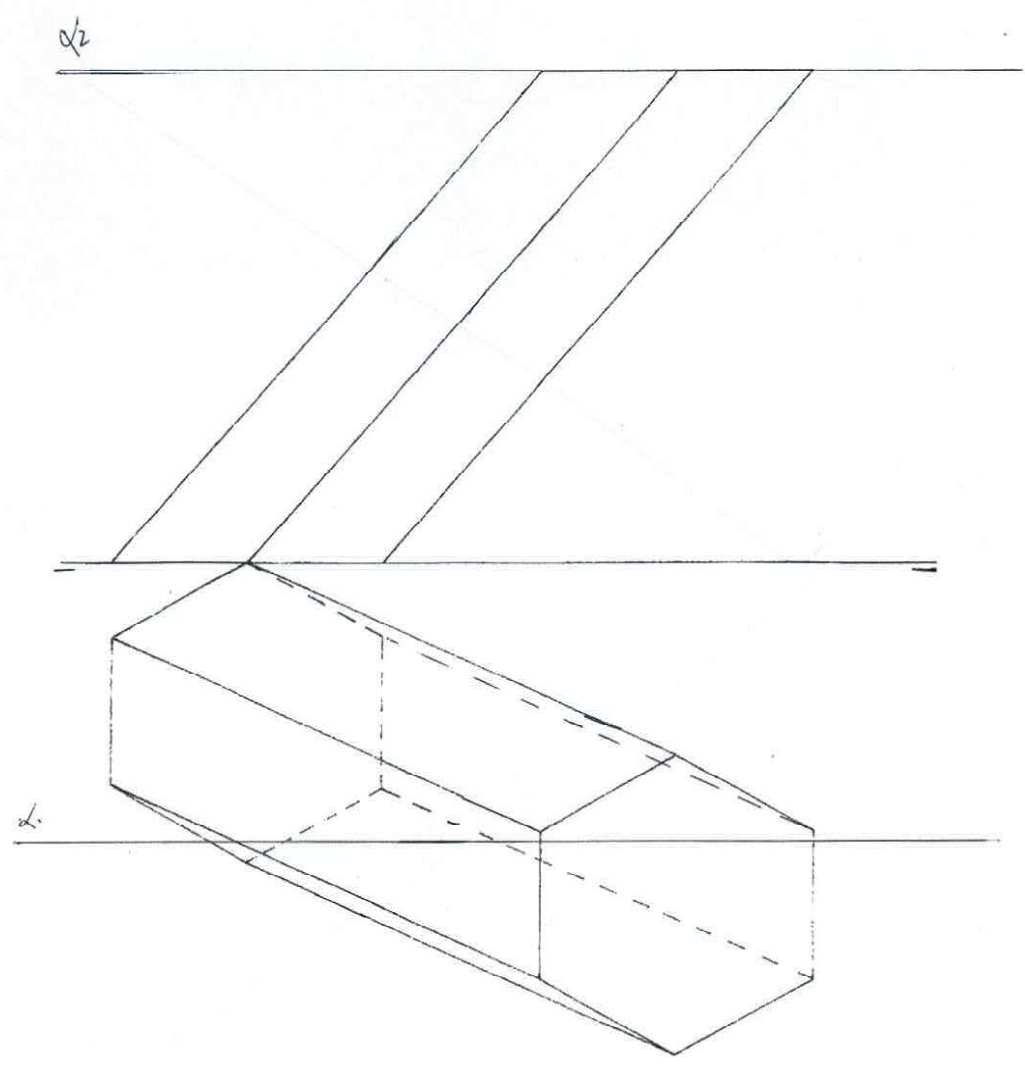








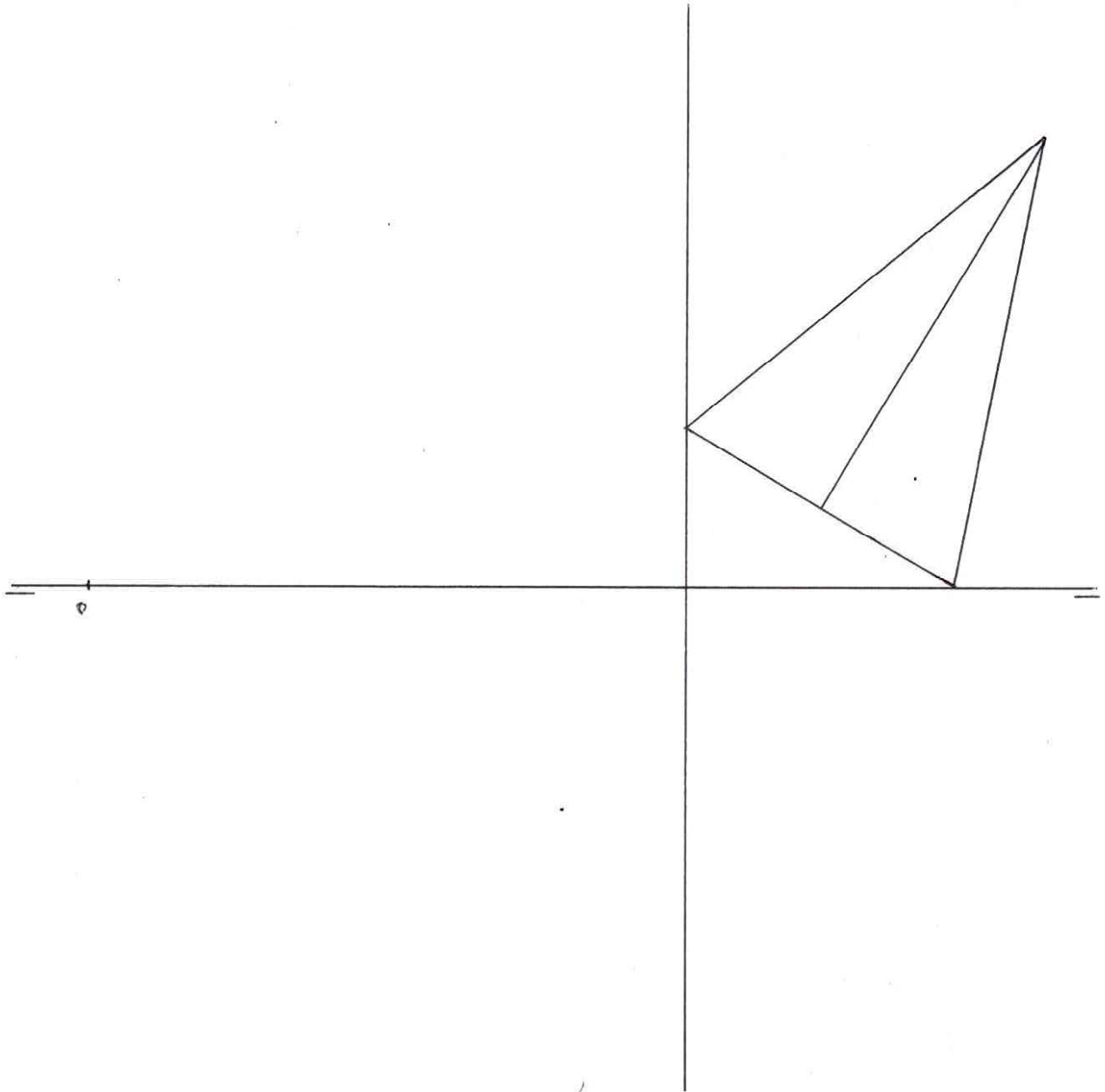
3.-(3p) Encuentra la verdadera magnitud de la intersección del prisma dado con el plano Q



\* DIFÍCIL  
SELECTIVIDAD

Sabiendo que la pirámide cuadrada regular tiene el vértice más a la izquierda a una distancia 10mm desde el origen.

Dibuja las proyecciones principales de la pirámide y córtala por un plano horizontal que pase por el punto medio de la altura





### EJERCICIO 3

#### - INTERSECCIÓN Y DESARROLLO:

- El prisma hexagonal tumbado está seccionado por el plano  $\alpha$ .  
Desarrollo de la parte comprendida entre el PV y  $\alpha$ , teniendo en cuenta que el prisma es macizo.

