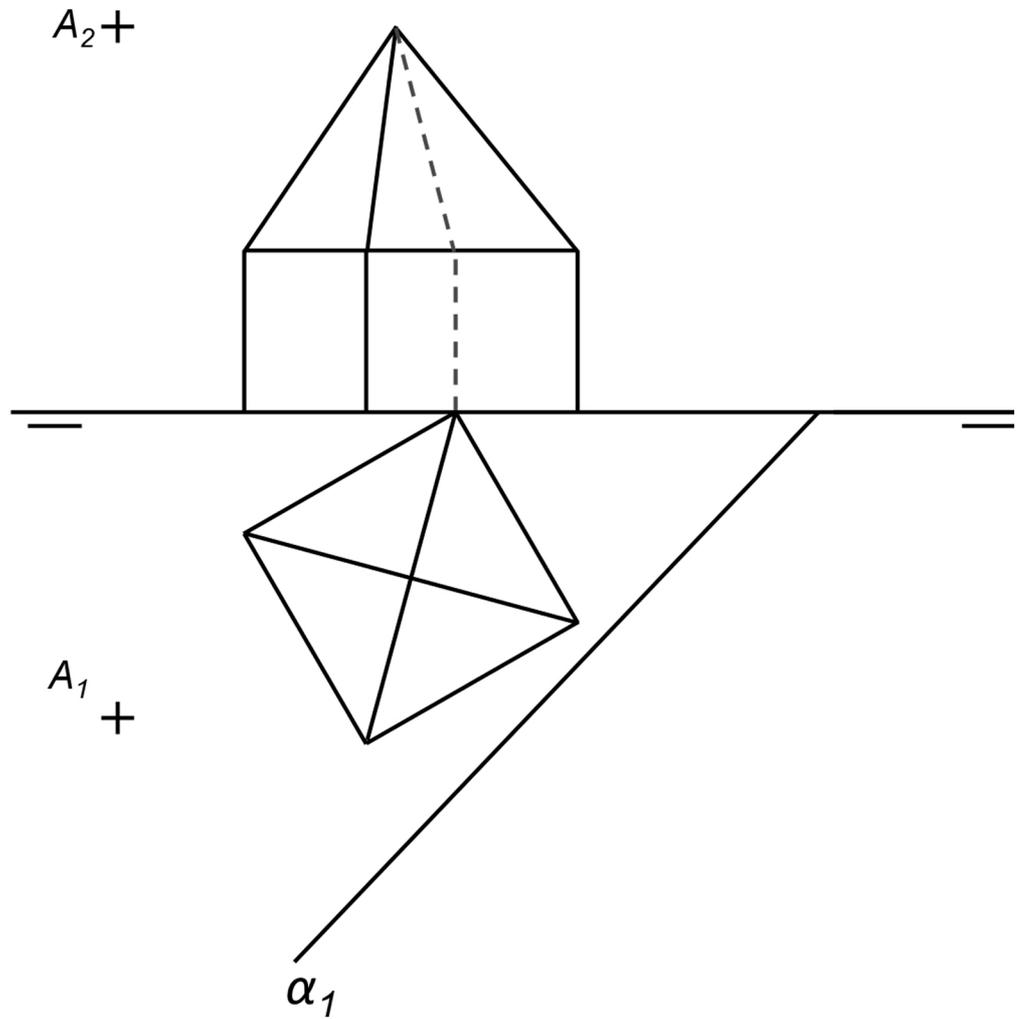


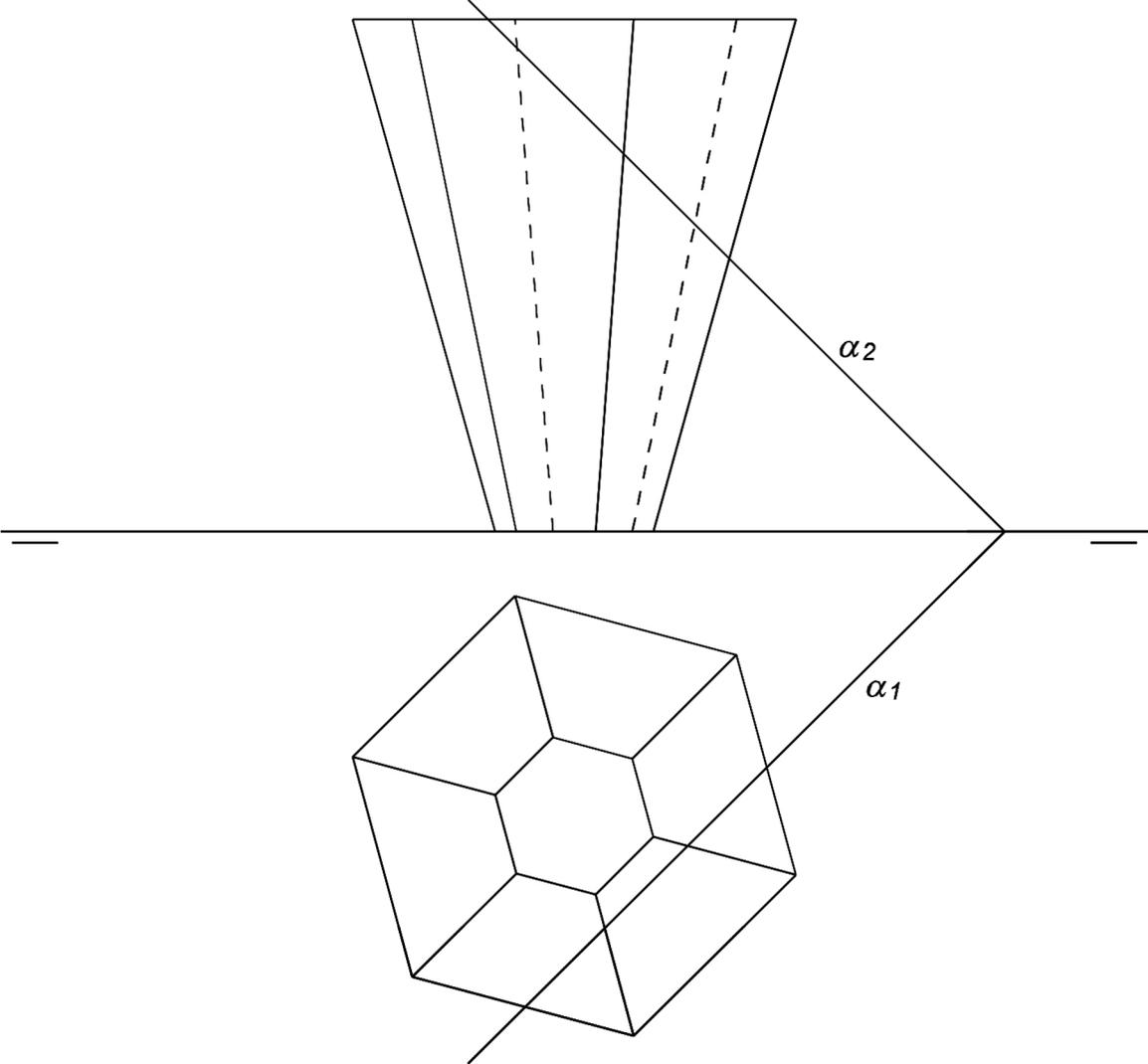
**CUESTIÓN A-2** (3,5 puntos)

Dada la figura adjunta se pide determinar la verdadera magnitud de la sección producida por el plano  $\alpha$  de traza horizontal conocida y que contiene al punto A.

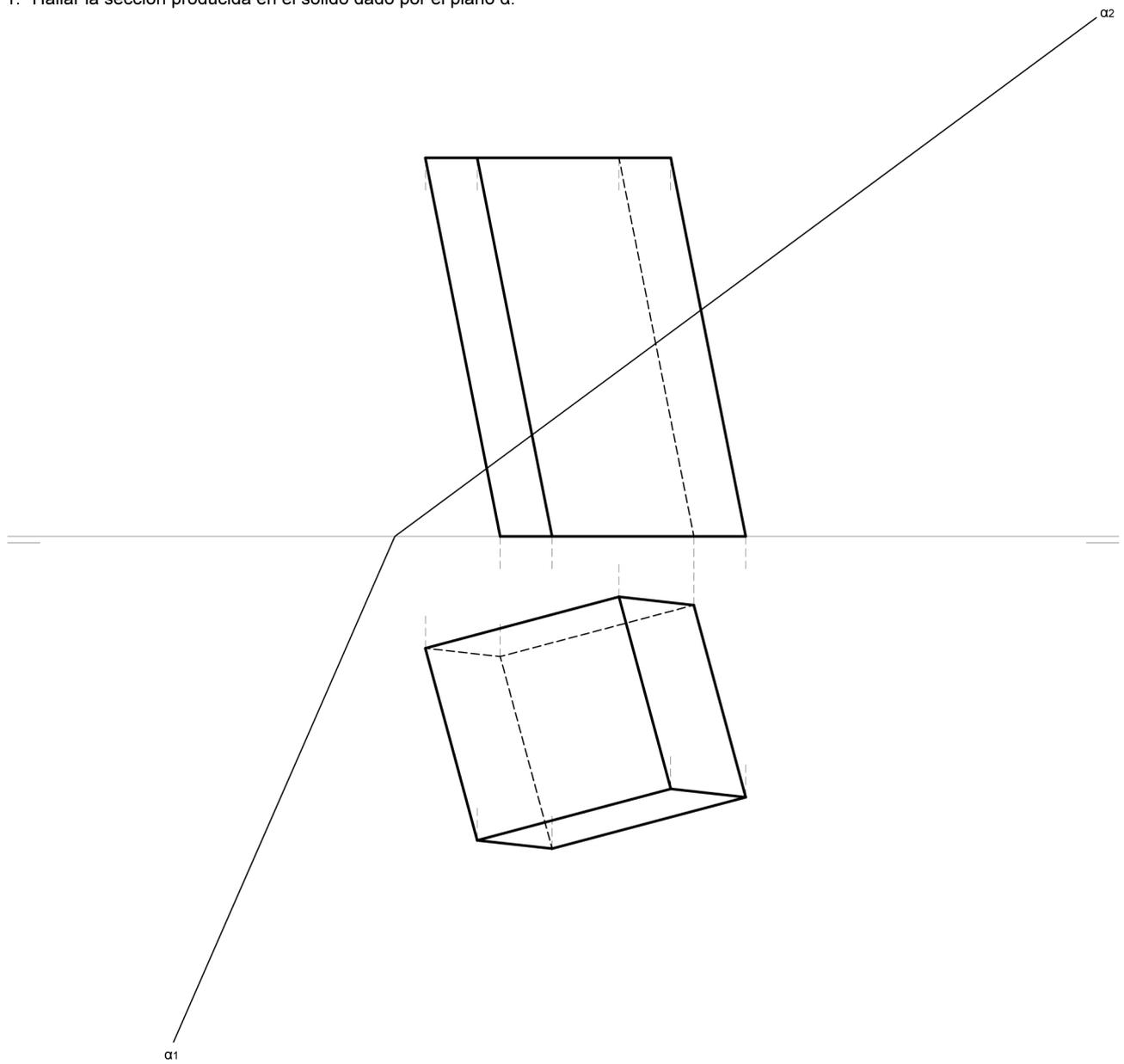


CUESTIÓN A-2 (3,5 puntos)

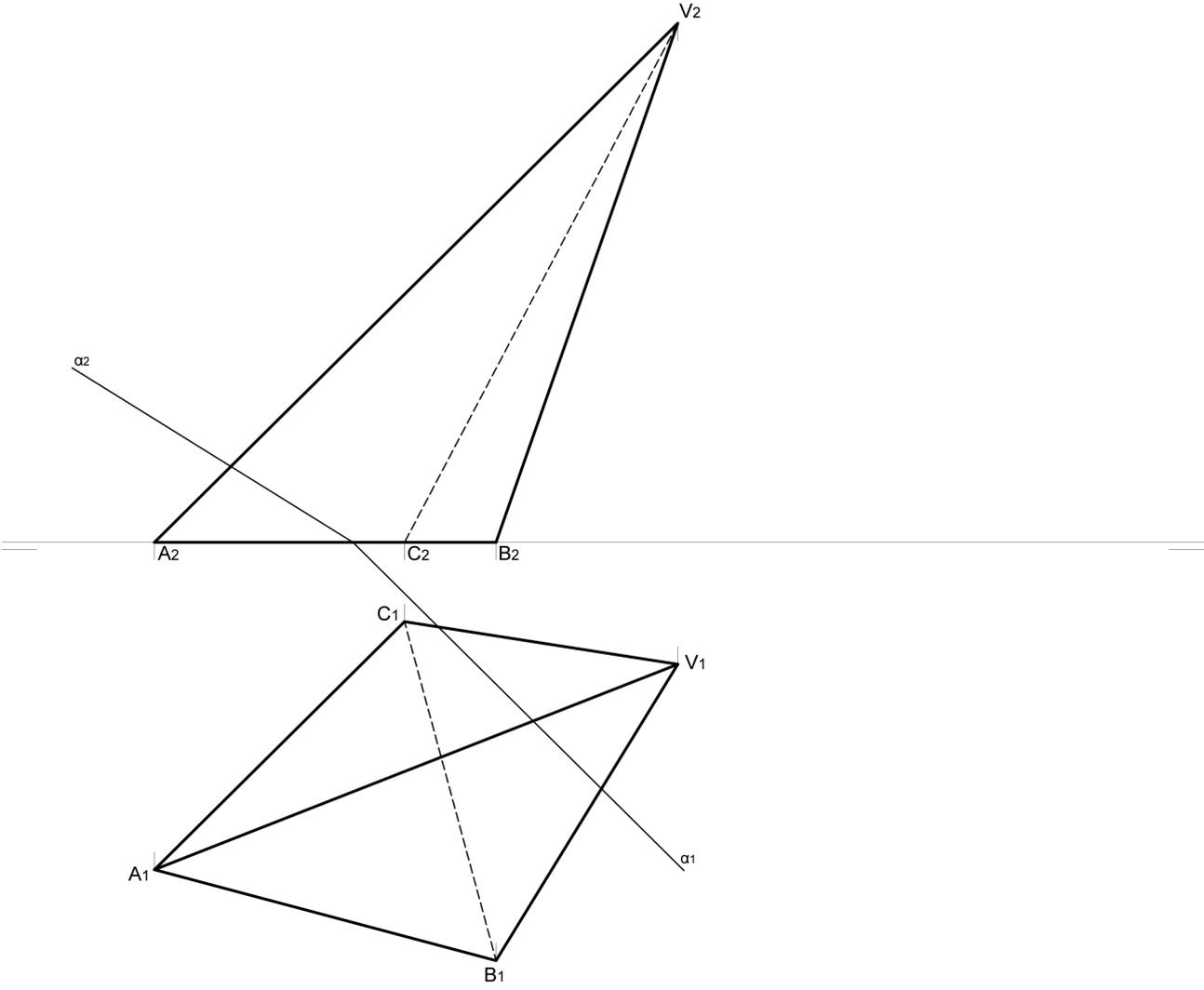
Dadas las proyecciones de un tronco de pirámide hueco invertido y las trazas del plano  $\alpha$ , hallar la sección que le produce el plano al tronco de pirámide, señalando las partes vistas y ocultas de dicha sección.



1. Hallar la sección producida en el sólido dado por el plano  $\alpha$ .



1. Hallar la sección producida en la pirámide por el plano  $\alpha$ . Resolver el ejercicio por cambio de plano.





Enunciado:

Dado el triángulo ABC: A (100, 40, 0) B (140, 10, 50) C (160, 60, 30),  
mediante cambios de plano colocarlo paralelo al plano vertical.



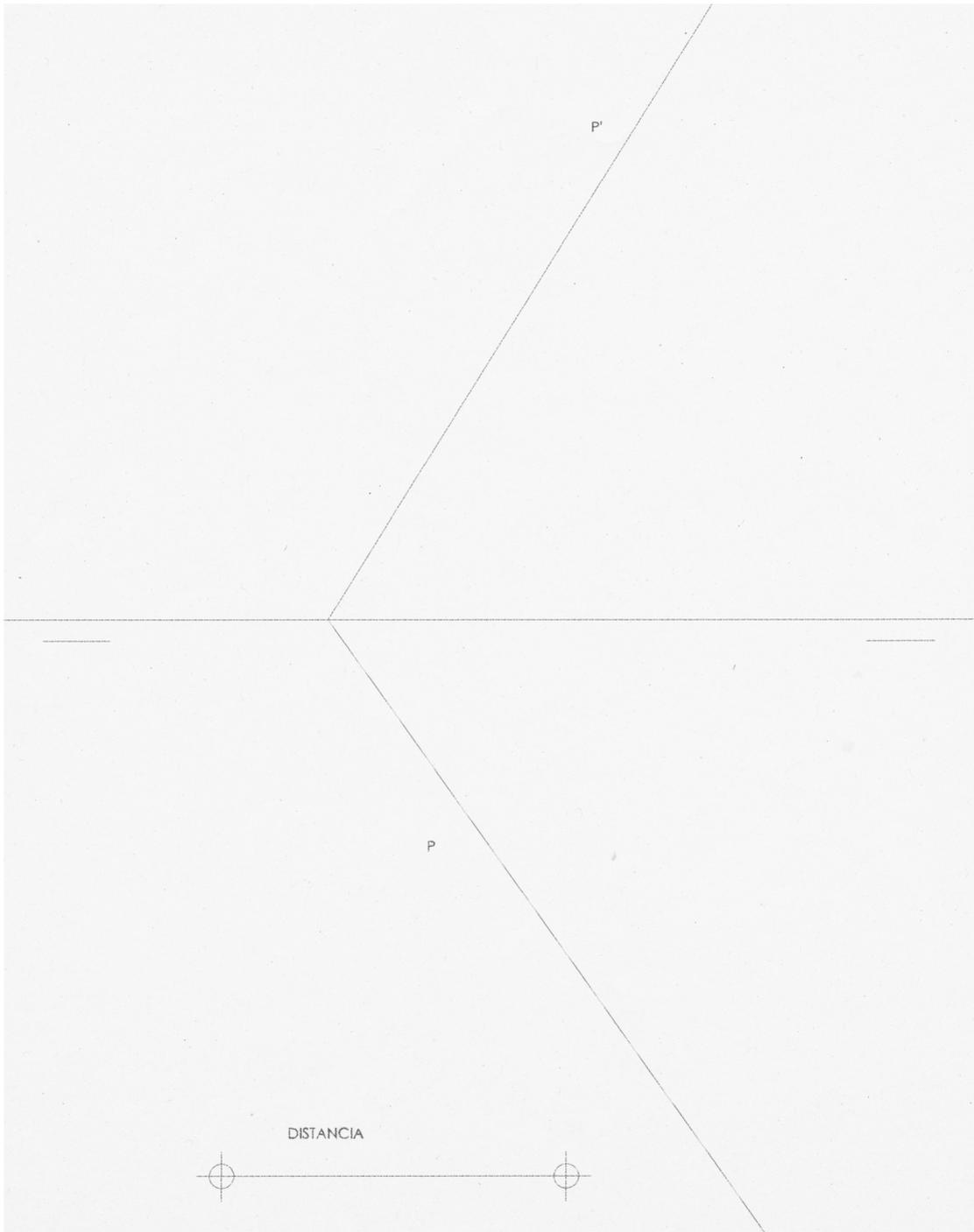


Enunciado:

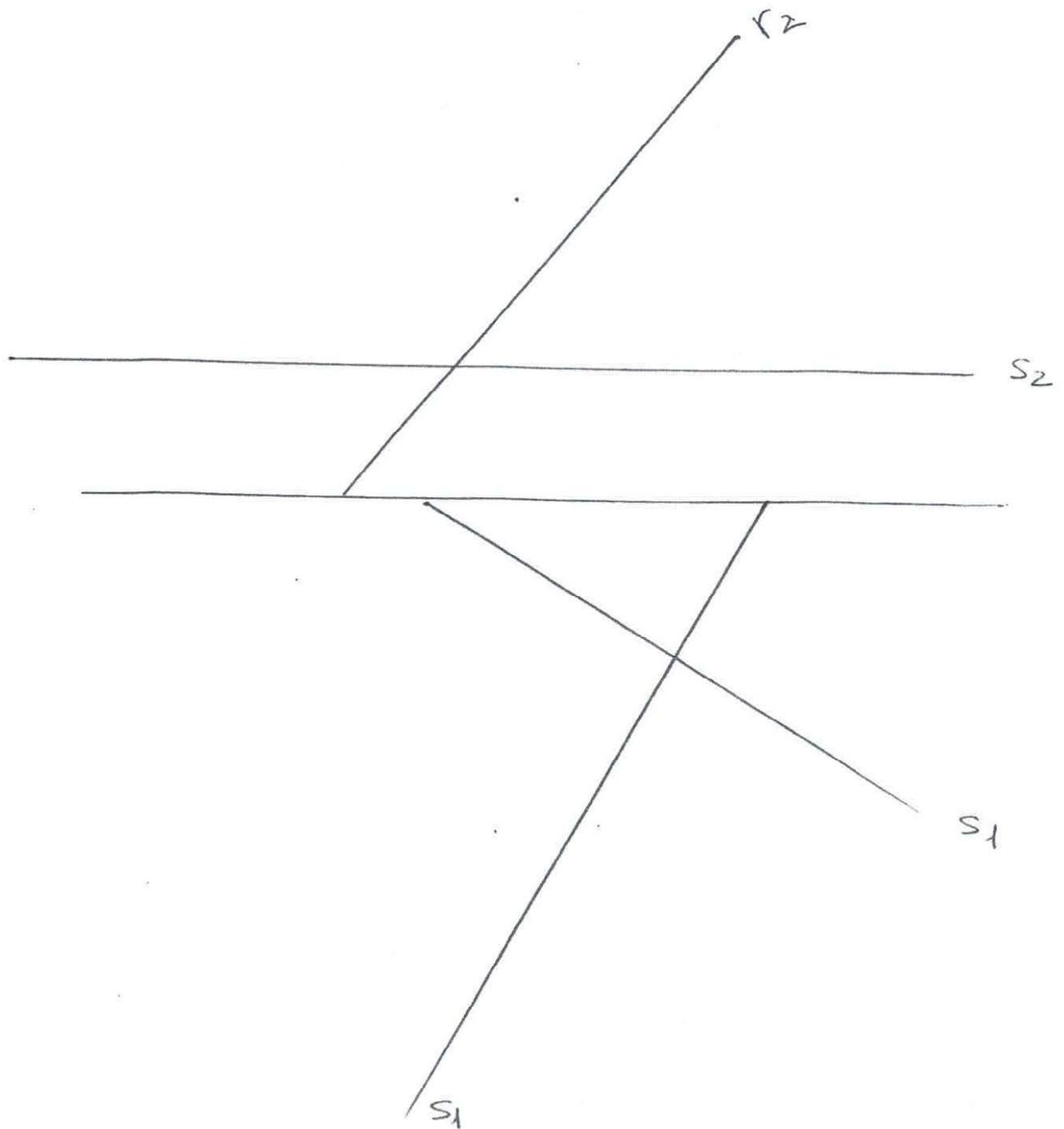
Dada la pirámide recta, de altura  $h = 80$  mm, cuya base es un pentágono regular situado en el plano  $\alpha (-40, 40, 22'5)$ , cuyo centro es el punto O de 40 mm de alejamiento y 30 mm de cota, y un vértice de la base es el punto A de 40 mm de alejamiento y 10 mm de cota, y dado el plano  $\beta$  que forma  $30^\circ$  con el plano  $\alpha$  y cuyas trazas horizontales coinciden ( $\alpha 1 \equiv \beta 1$ ), dibujar el tronco de pirámide comprendido entre los planos  $\alpha$  y  $\beta$



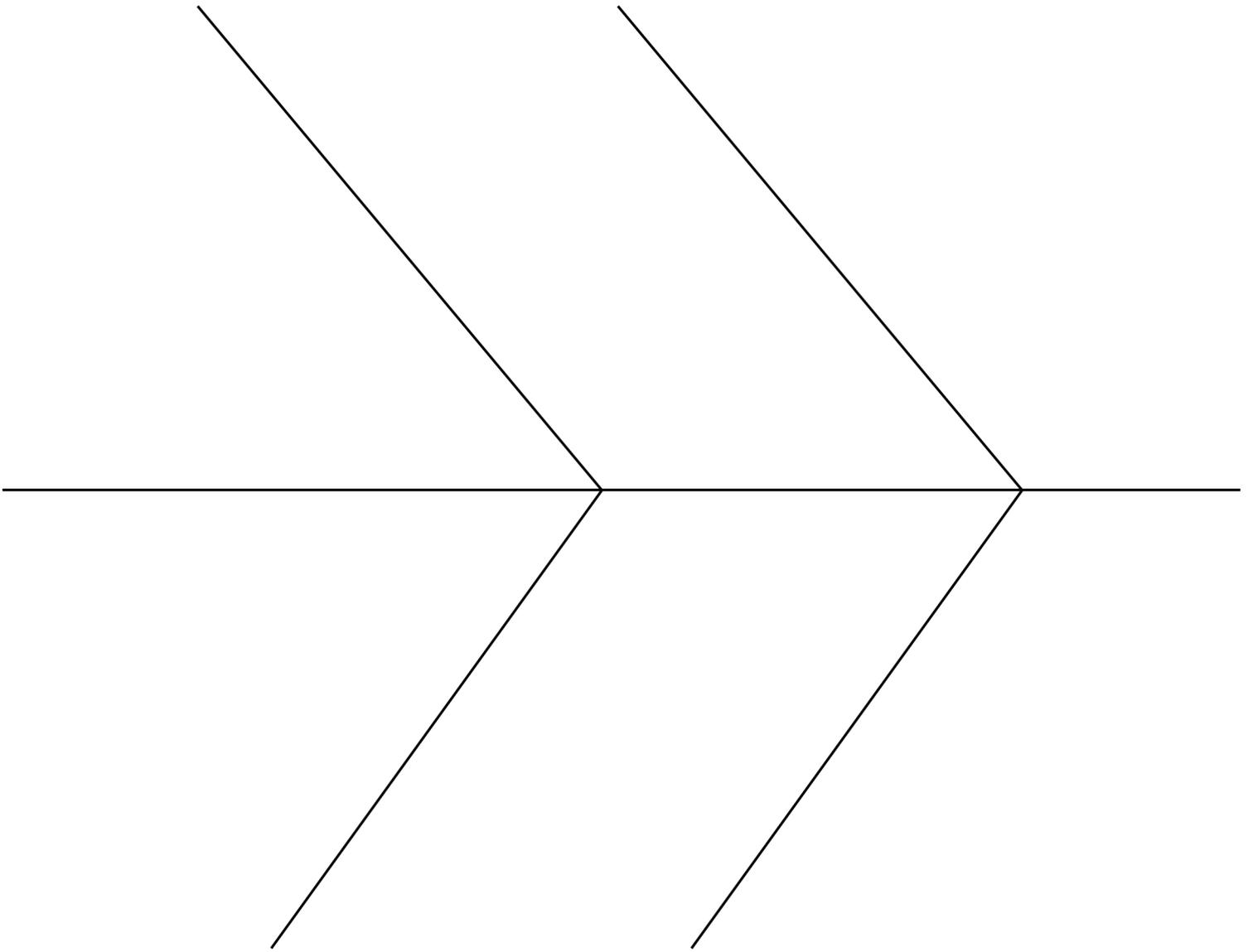
Trazar un plano paralelo al P, situado encima de P y que diste de P la longitud que se indica.



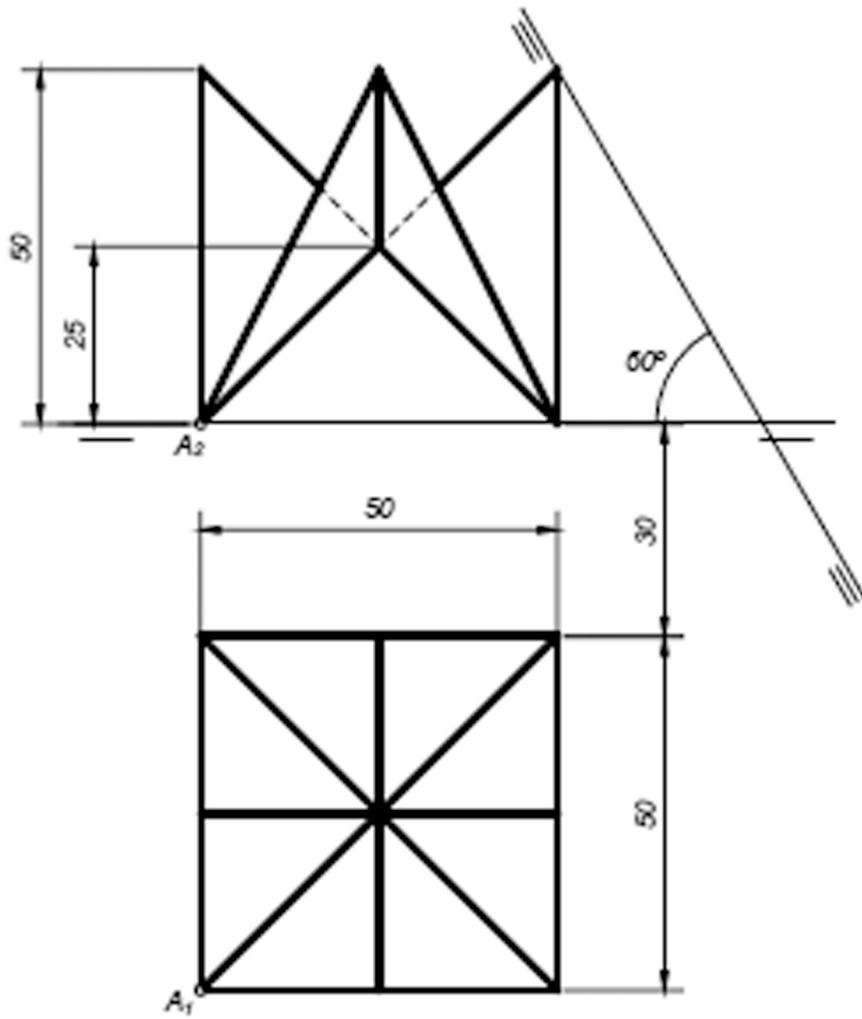
MINIMA DISTANCIA ENTRE RECTAS QUE SE CRUZAN.



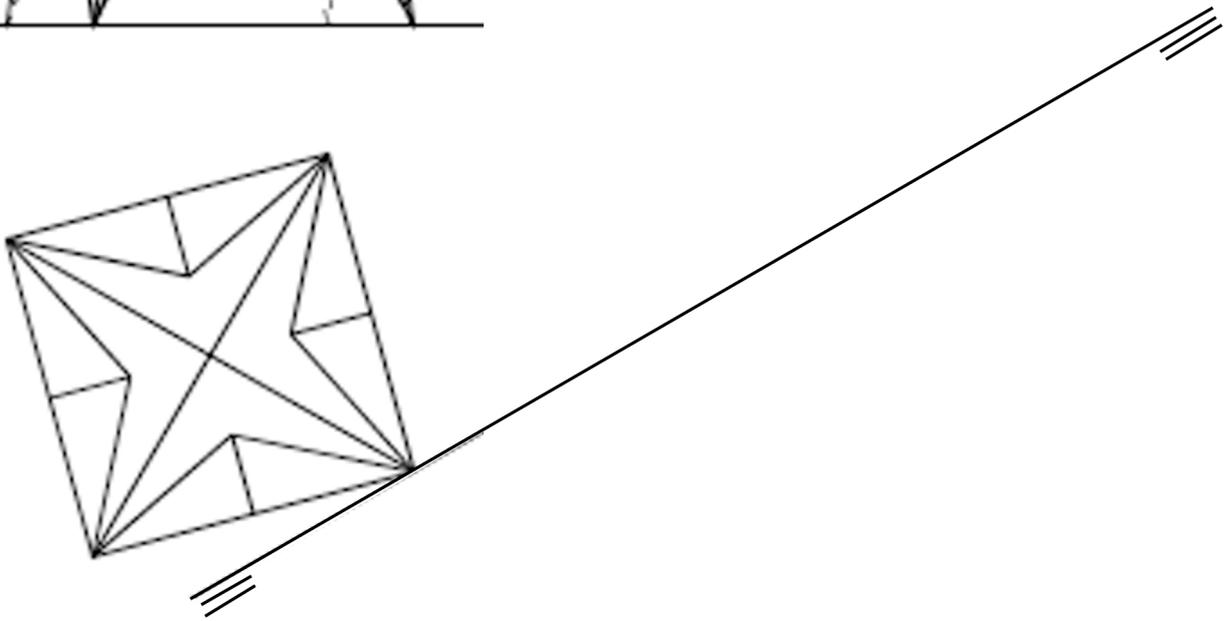
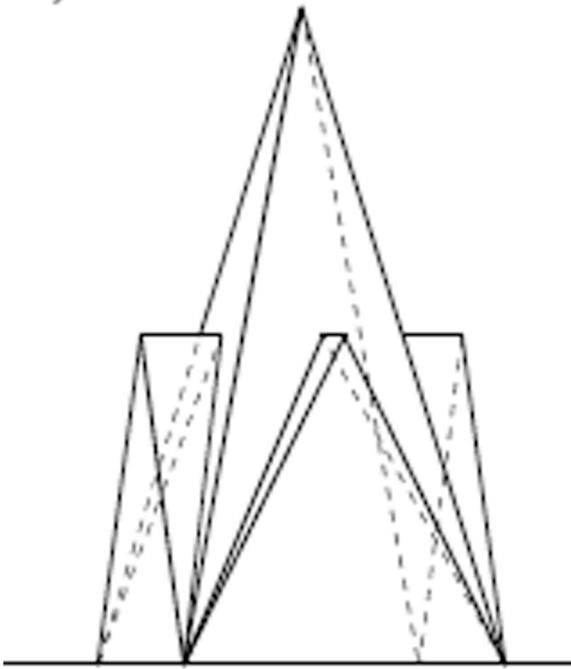
DISTANCIA ENTRE PLANOS PARALELOS



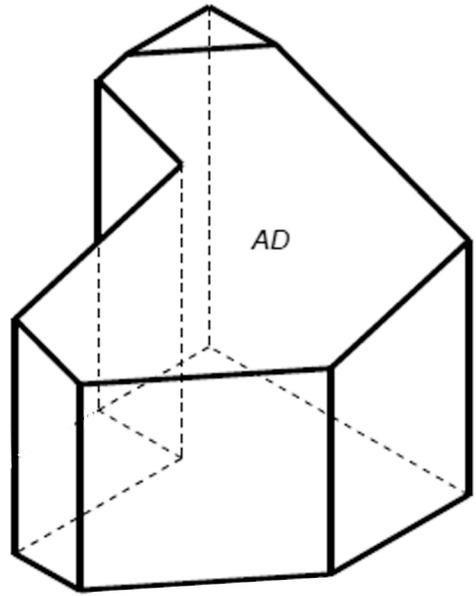
CAMBIO DE PLANO DE LA FIGURA ADJUNTA



CAMBIO DE PLANO HORIZONTAL DE LA FIGURA ADJUNTA



MIDE Y DIBUJA EL ALZADO Y PLANTA DE LA FIGURA.  
REALIZA LOS CAMBIOS DE PLANO NECESARIOS PARA VER LA VERDADE-  
RA MAGNITUD DE LA CARA INCLINADA



MIDE Y DIBUJA EL ALZADO Y PLANTA DE LA FIGURA.  
REALIZA LOS CAMBIOS DE PLANO NECESARIOS PARA VER LA VERDADERA MAGNITUD DE LA CARA INCLINADA

