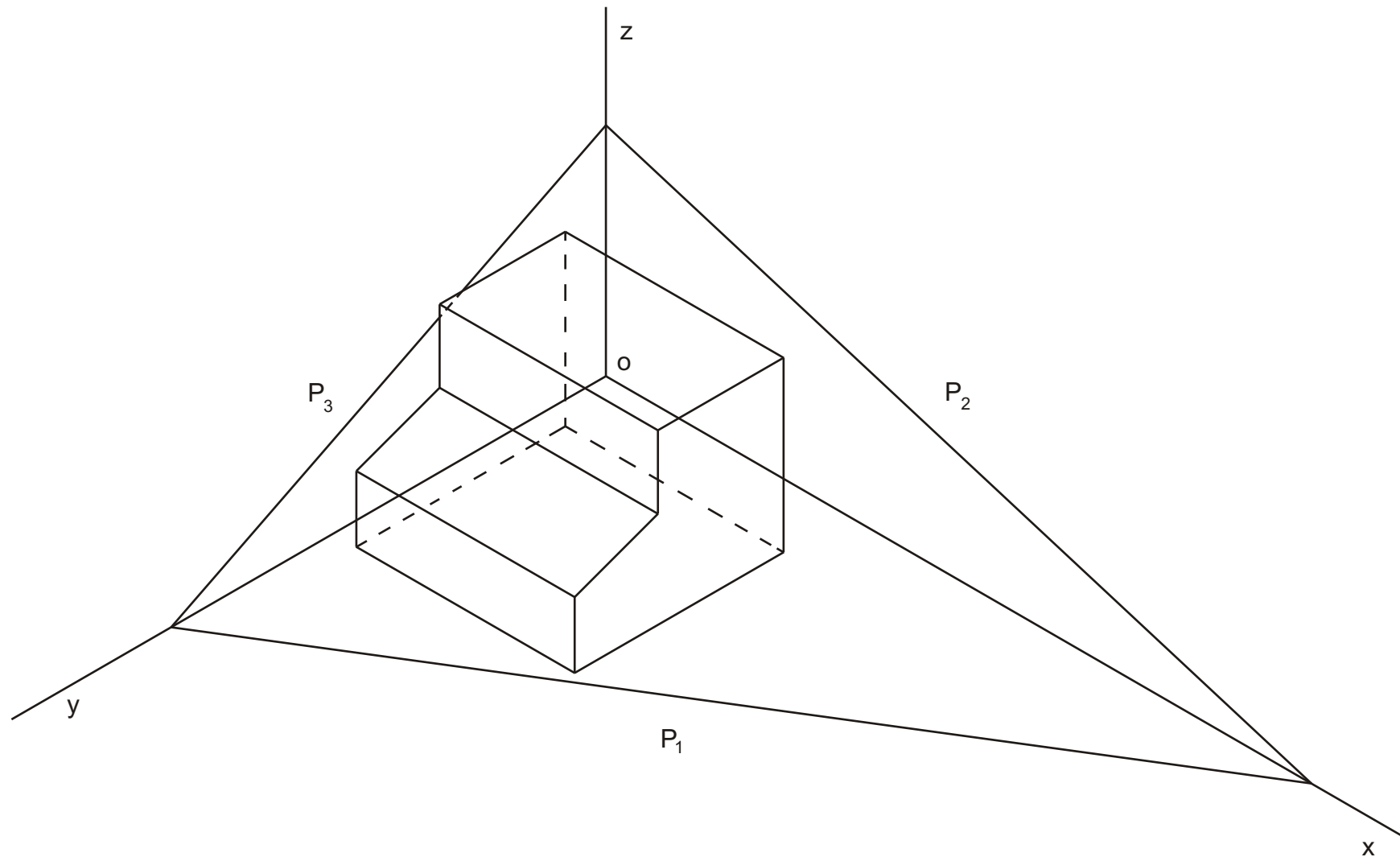


Alumno/a: .....

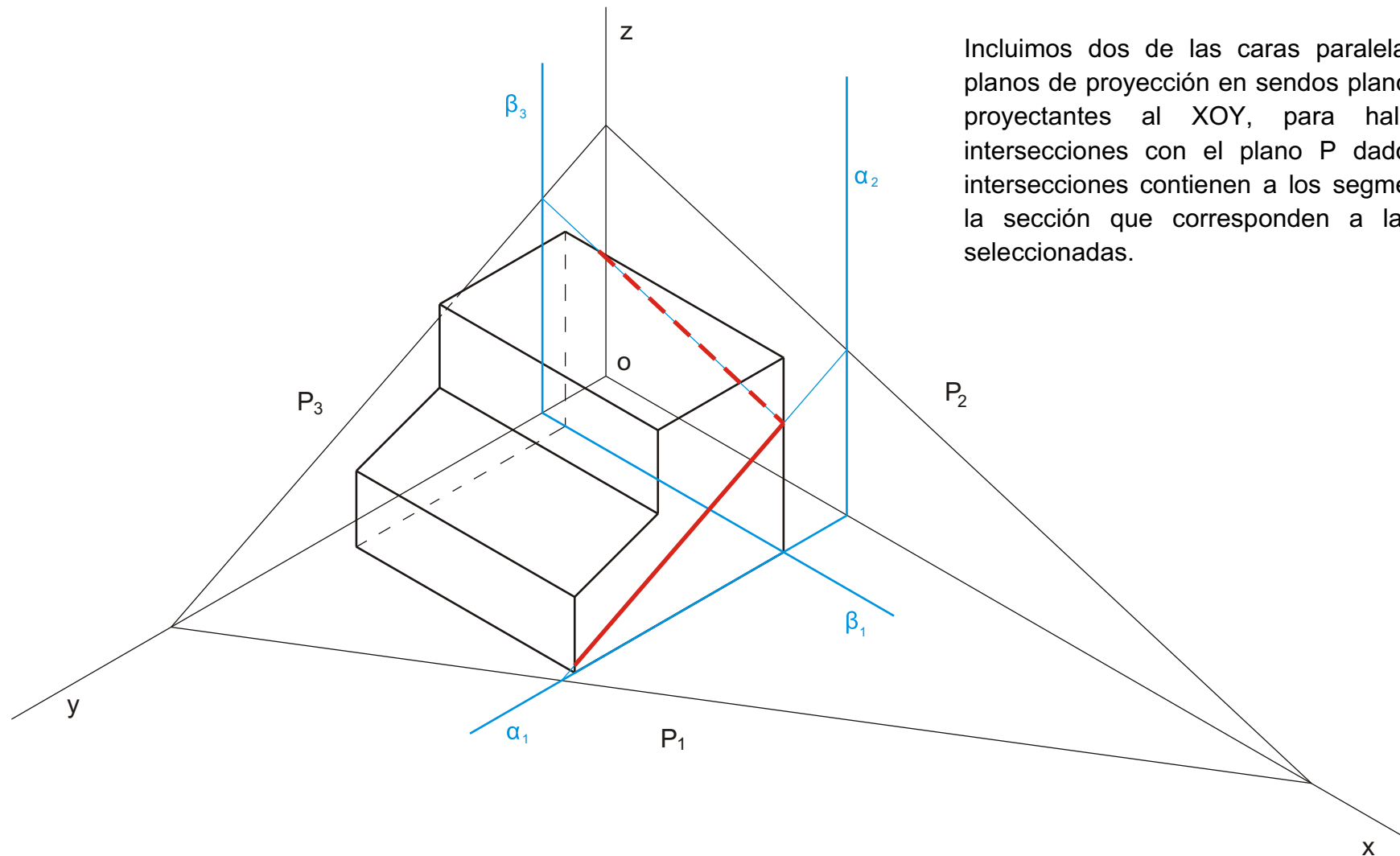
Un cuerpo representado en perspectiva isométrica tiene su base apoyada sobre el plano XOY de proyección. Se pide dibujar la sección que el plano P<sub>1</sub>-P<sub>2</sub>-P<sub>3</sub> produce en dicho cuerpo, diferenciando partes vistas y ocultas.



Alumno/a: .....

El cuerpo representado en perspectiva isométrica tiene su base apoyada sobre el plano XOY de proyección. Se pide dibujar la sección que el plano P-P'-P'' produce en dicho cuerpo, diferenciando partes vistas y ocultas.

SOLUCIÓN

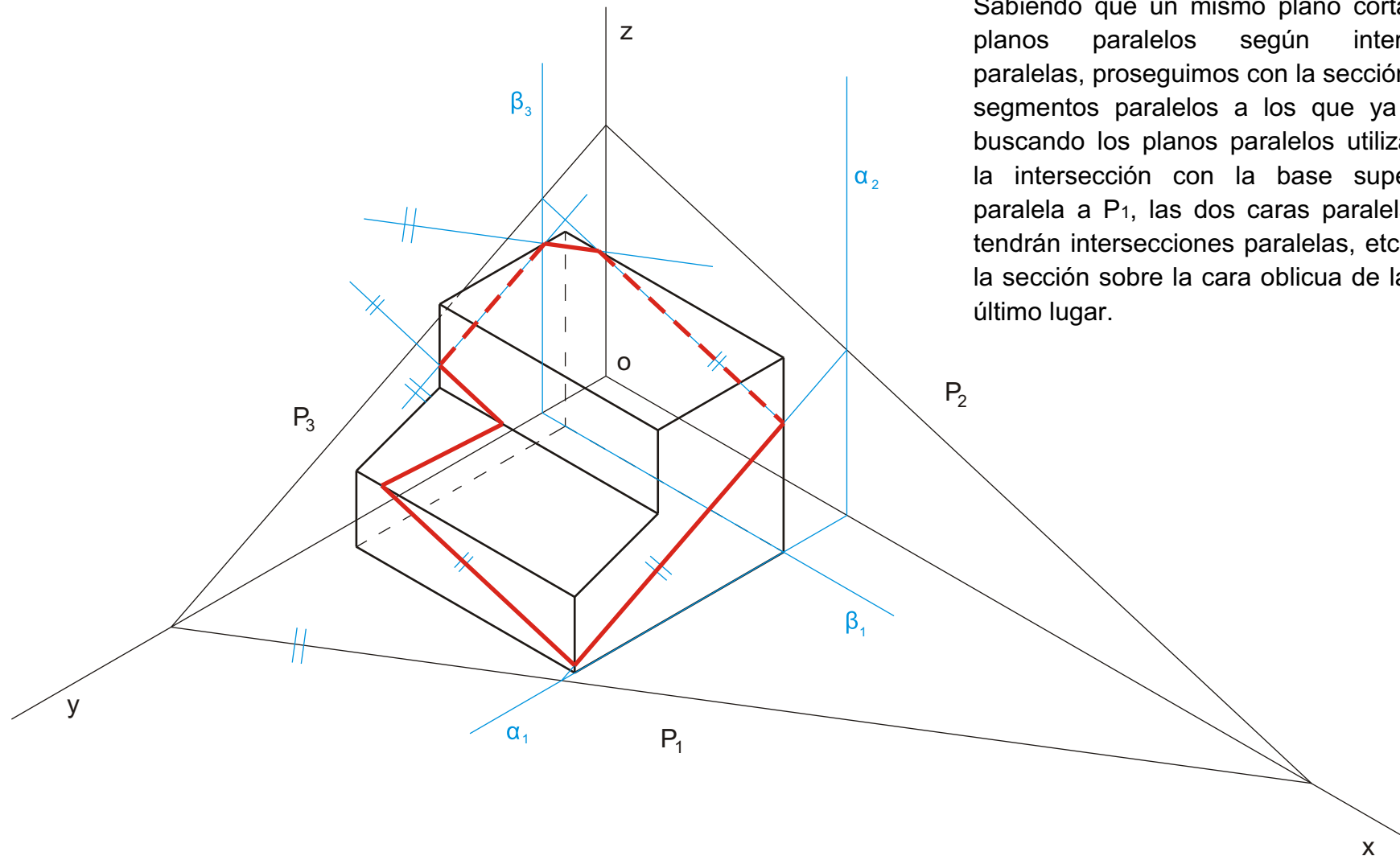


Incluimos dos de las caras paralelas a los planos de proyección en sendos planos  $\alpha$  y  $\beta$ , proyectantes al XOY, para hallar sus intersecciones con el plano P dado. Estas intersecciones contienen a los segmentos de la sección que corresponden a las caras seleccionadas.

Alumno/a: .....

El cuerpo representado en perspectiva isométrica tiene su base apoyada sobre el plano XOY de proyección. Se pide dibujar la sección que el plano P-P'-P'' produce en dicho cuerpo, diferenciando partes vistas y ocultas.

SOLUCIÓN



Sabiendo que un mismo plano corta a varios planos paralelos según intersecciones paralelas, proseguimos con la sección trazando segmentos paralelos a los que ya tenemos, buscando los planos paralelos utilizados. Así, la intersección con la base superior será paralela a P<sub>1</sub>, las dos caras paralelas a YOZ tendrán intersecciones paralelas, etc. cerrando la sección sobre la cara oblicua de la pieza en último lugar.