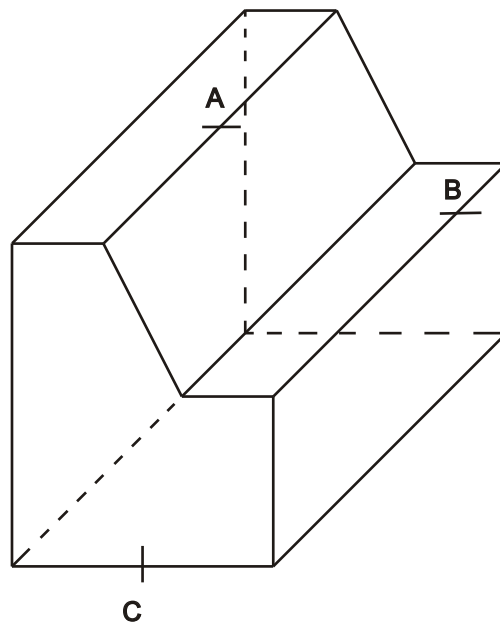


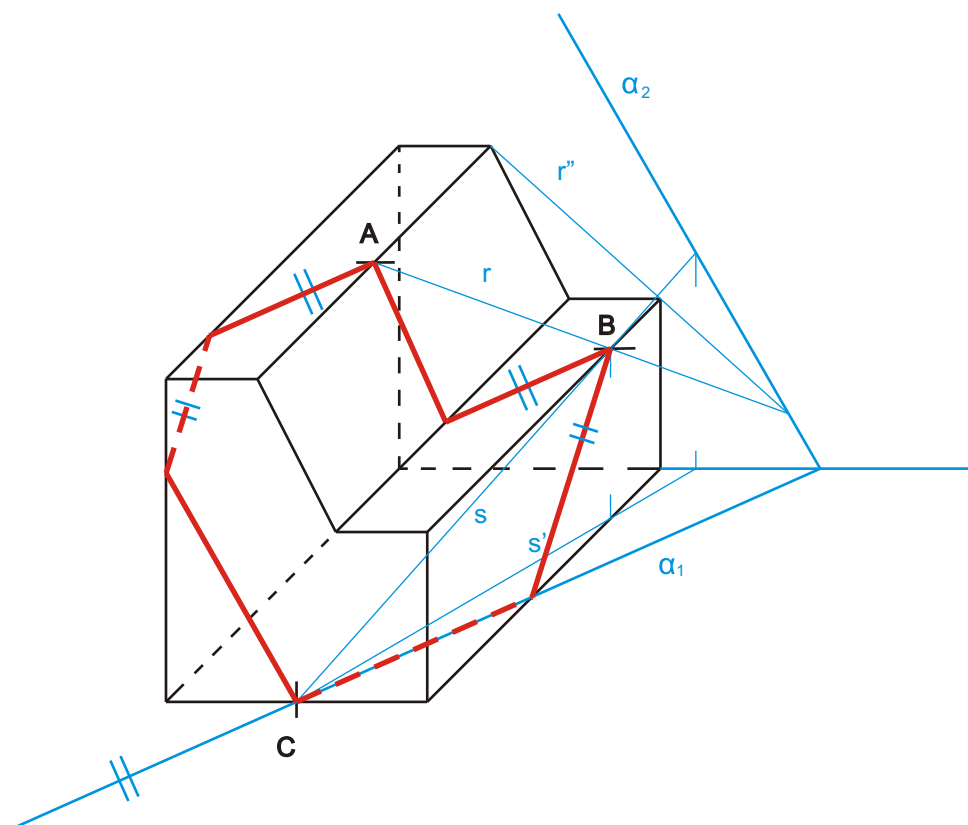
I.E.S. "LEANDRO FERNÁNDEZ DE MORATÍN". DEPARTAMENTO DE DIBUJO.
Nombre y apellidos:

Hallar la sección producida en la pieza dada al ser cortada por el plano definido por los puntos A, B y C.



Hallar la sección producida en la pieza dada al ser cortada por el plano definido por los puntos A, B y C.

SOLUCIÓN



Ya que las aristas ocultas de la pieza son paralelas a los planos de proyección, se las hace coincidir con éstos. Definimos las proyecciones necesarias de las rectas AB y BC para hallar sus trazas sobre el plano XOZ. Uniéndolas, determinamos la traza α_2 del plano que definen los tres puntos. Completamos α_1 uniendo con C, que tiene cota cero. La traza α_1 nos da un tramo directo de la sección, que continuamos uniendo con B, y completamos teniendo en cuenta que sobre planos paralelos se producen secciones paralelas.