

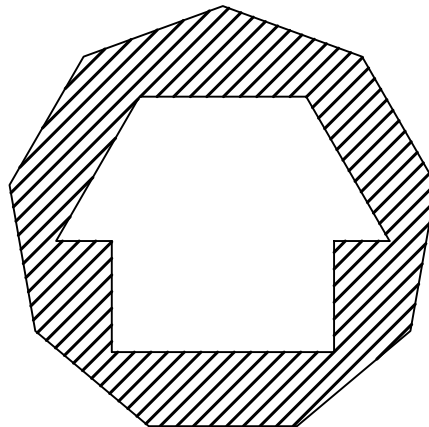


I OLIMPIADA DE DIBUJO TÉCNICO MEMORIAL AGUSTÍN DIÉGUEZ



Primer ejercicio (Propuesto en examen convocatoria de diciembre de 1990)

Determinar el cuadrado de área equivalente a la rayada en la figura que acompaña, compuesta por un eneágono regular convexo de lado $l_3 = 40$ mm, medio exágono regular convexo $l_6 = 45$ mm y medio cuadrado de lado $l_4 = 60$ mm.



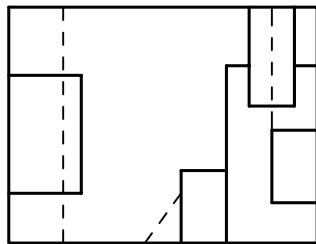
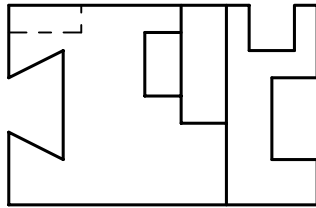
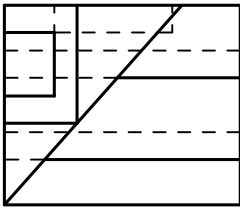


I OLIMPIADA DE DIBUJO TÉCNICO MEMORIAL AGUSTÍN DIÉGUEZ



Segundo ejercicio (Propuesto libro de prácticas de Agustín Diéguez, año 1993)

Se da una pieza definida por sus tres vistas principales: alzado, planta y perfil derecho (sin acotar). Dibujar, a mano alzada, una perspectiva a elección del participante de dicha pieza sin sujeción alguna a escala, consignando todas las aristas ocultas.



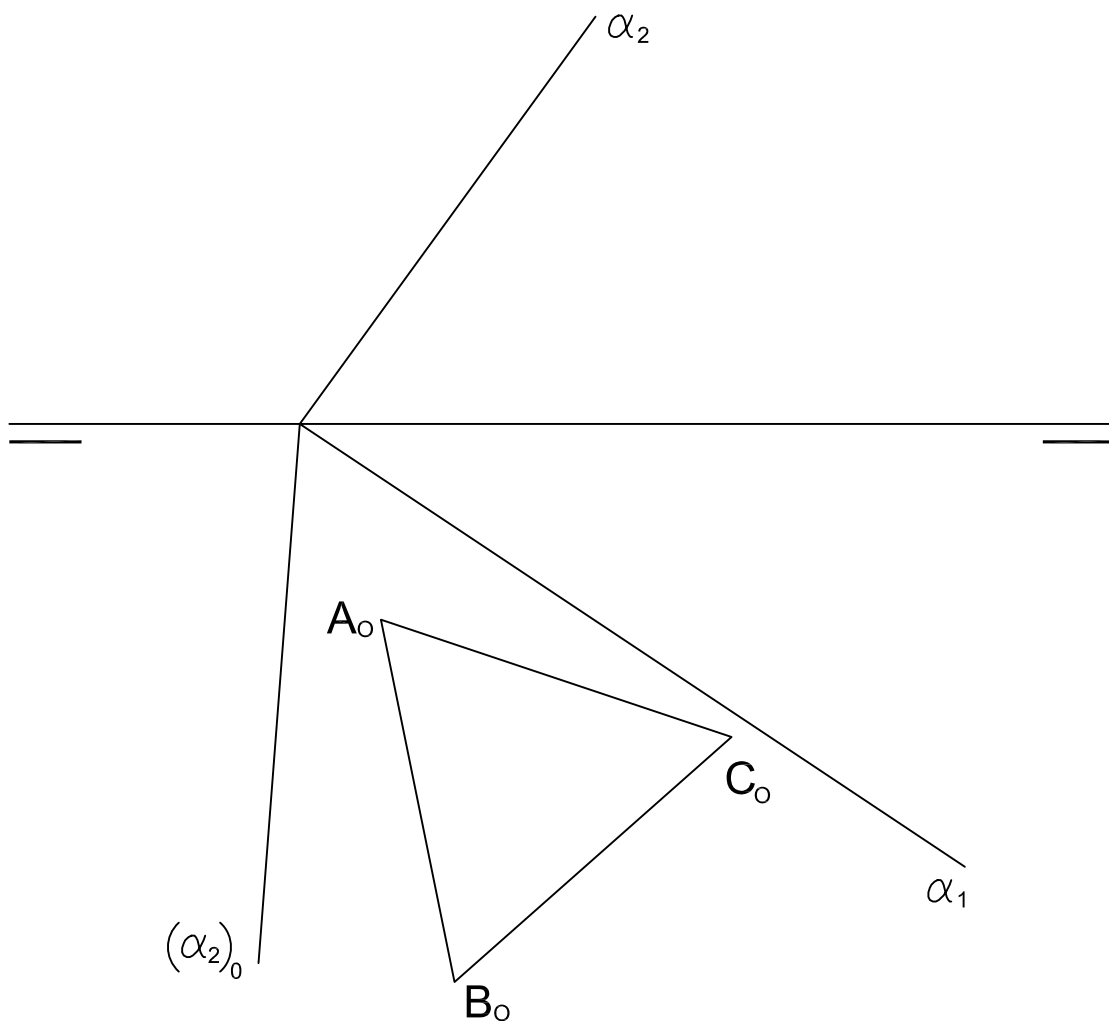


I OLIMPIADA DE DIBUJO TÉCNICO MEMORIAL AGUSTÍN DIÉGUEZ



Tercer ejercicio (Propuesto en prácticas de clase durante el curso académico 1989/1990)

Representar un tetraedro regular ABCD que tiene su cara ABC apoyada en el plano α . Se debe determinar la visibilidad correcta de dicho poliedro.





I OLIMPIADA DE DIBUJO TÉCNICO MEMORIAL AGUSTÍN DIÉGUEZ



Cuarto ejercicio (Propuesto en libro de prácticas del curso académico 1995/1996)

Se da una pirámide oblicua de base pentagonal regular. Determinar, en figura aparte, las secciones en proyecciones y verdadera magnitud producidas por los planos α (oblicuo y perpendicular al 2º bisector) y β (proyectante). Véase croquis de situación de datos en la figura adjunta.

