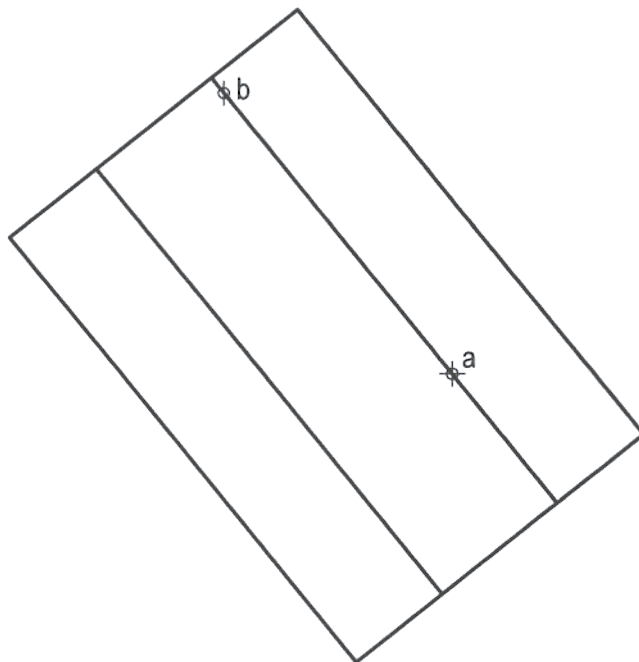
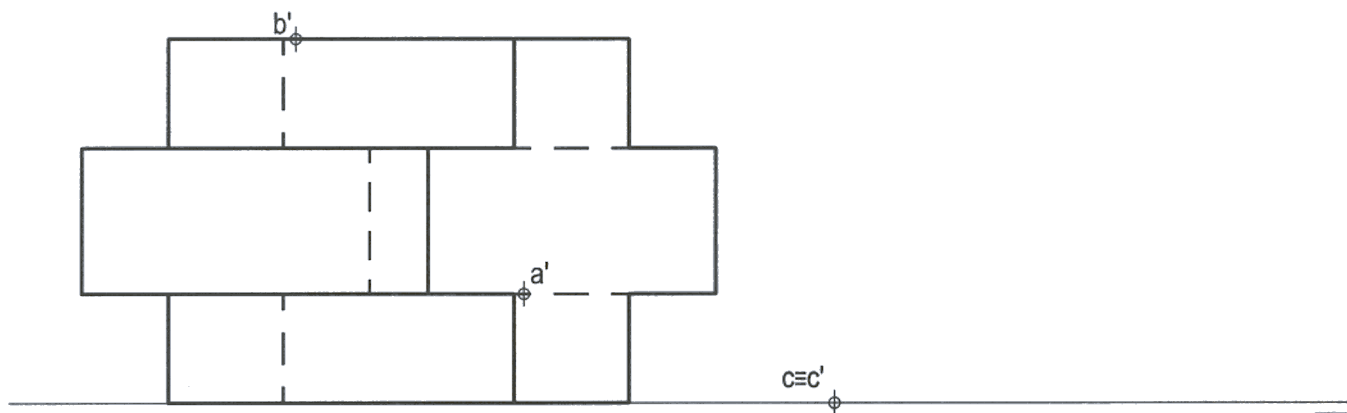


OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de un sólido y las de los puntos A, B y C, se pide:

1. Determinar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.
2. Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el sólido.
3. Hallar la verdadera magnitud de la sección.



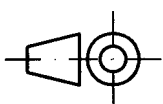
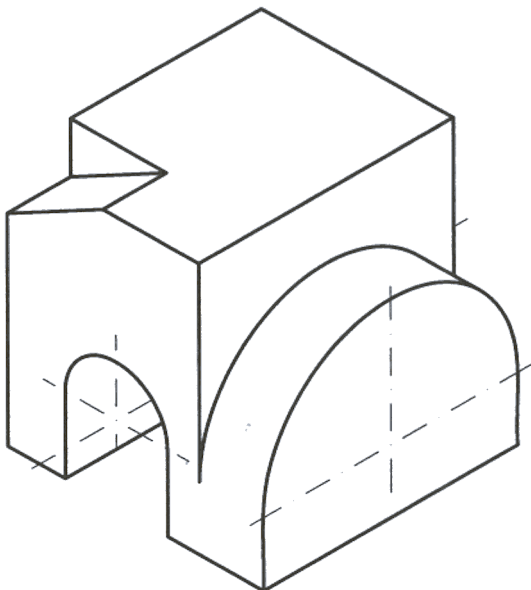
Puntuación:	
Apartado 1:	0,5 puntos
Apartado 2:	2,0 puntos
Apartado 3:	1,5 puntos
Puntuación máxima:	4.0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN.

Dada la perspectiva axonométrica isométrica de un sólido a escala 3:2, se pide:

1. Dibujar su alzado, planta y perfil derecho a escala 2:1, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.



Puntuación:

Aplicación de la escala: 0,5 puntos

Aplicación del coeficiente: 0,5 puntos

Apartado 1: 1,0 puntos

Apartado 2: 1,0 puntos

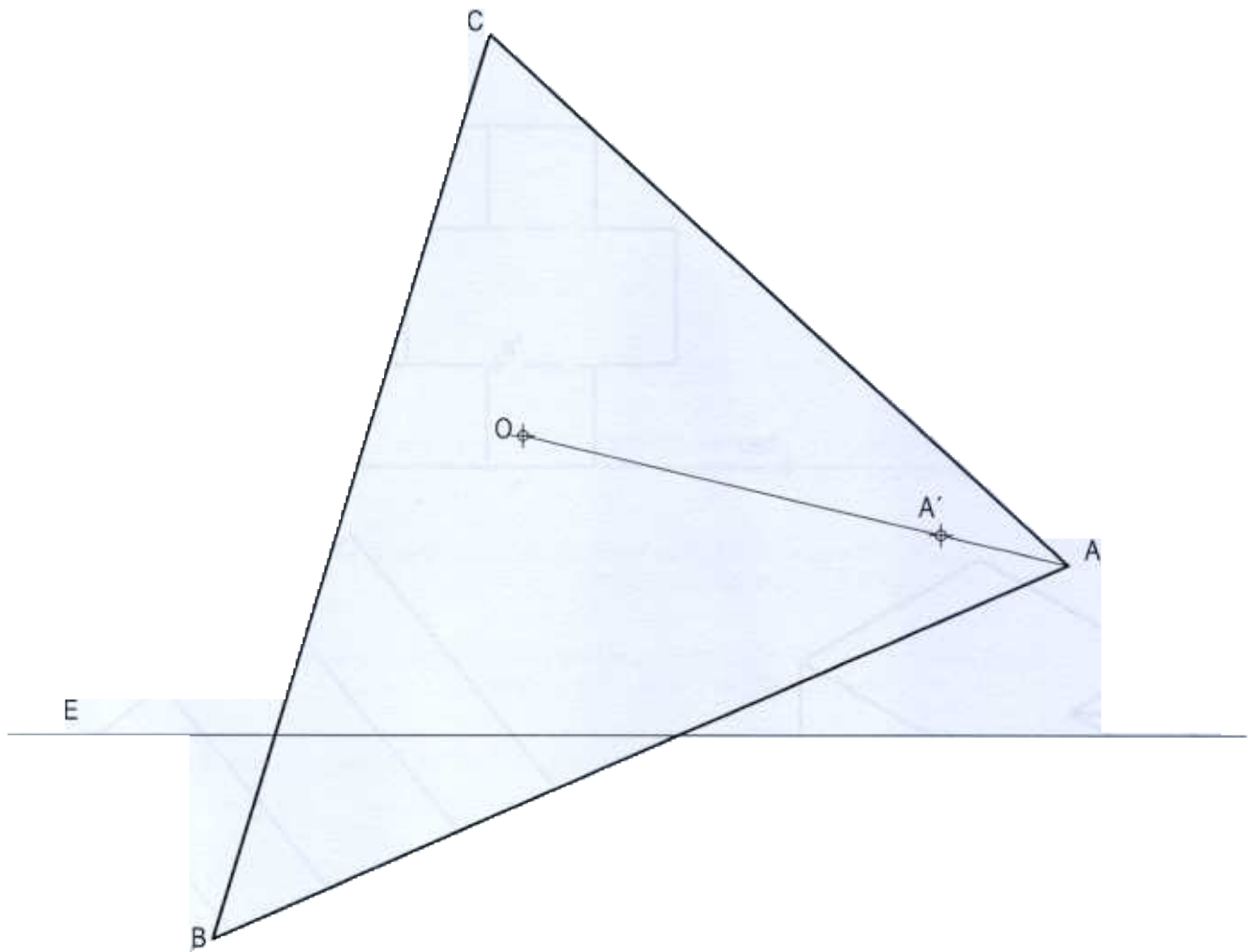
Puntuación máxima: 3,0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.

Definida una homología por el centro O , el eje E y el par de puntos homólogos A y A' , se pide:

1. Determinar la figura homóloga del triángulo ABC .
2. Hallar el circuncentro M del triángulo ABC .
3. Hallar el punto homólogo del circuncentro M .



Puntuación:	
Apartado 1:	2,0 puntos
Apartado 2:	0,5 puntos
Apartado 3:	0,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos