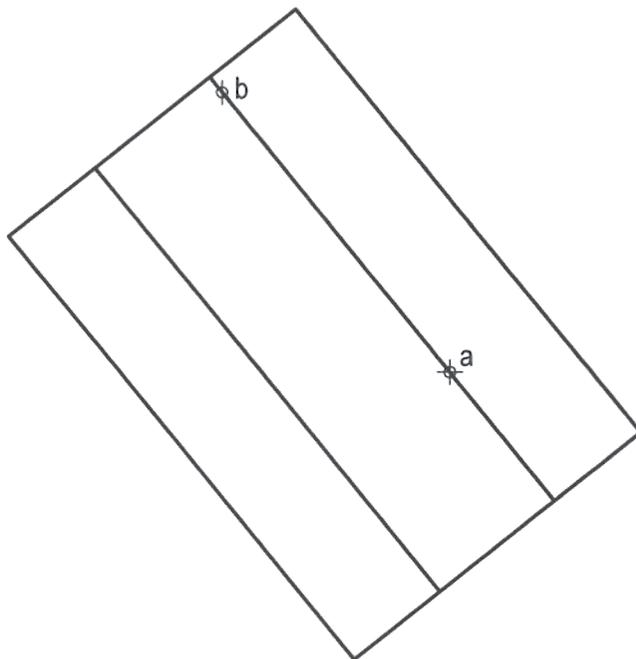
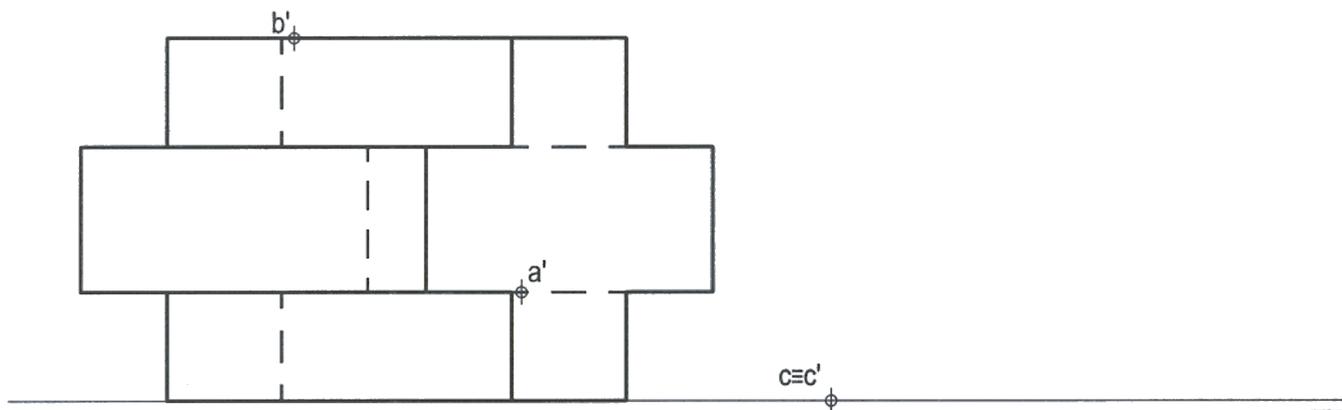


OPCIÓN I

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.



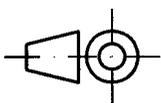
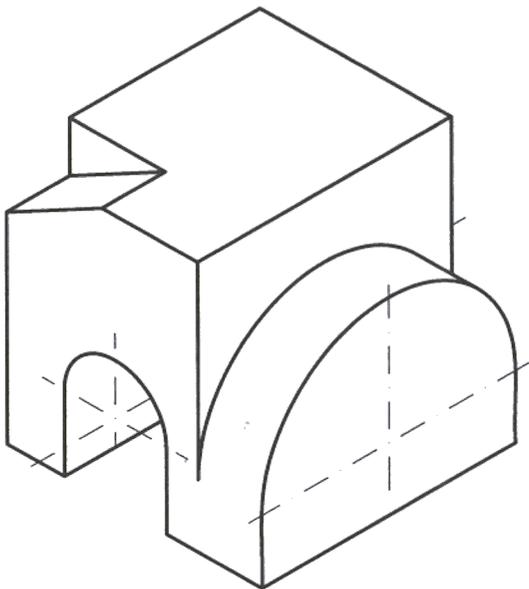
Puntuación:	
Apartado 1:	0,5 puntos
Apartado 2:	2,0 puntos
Apartado 3:	1,5 puntos
Puntuación máxima:	4.0 puntos

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

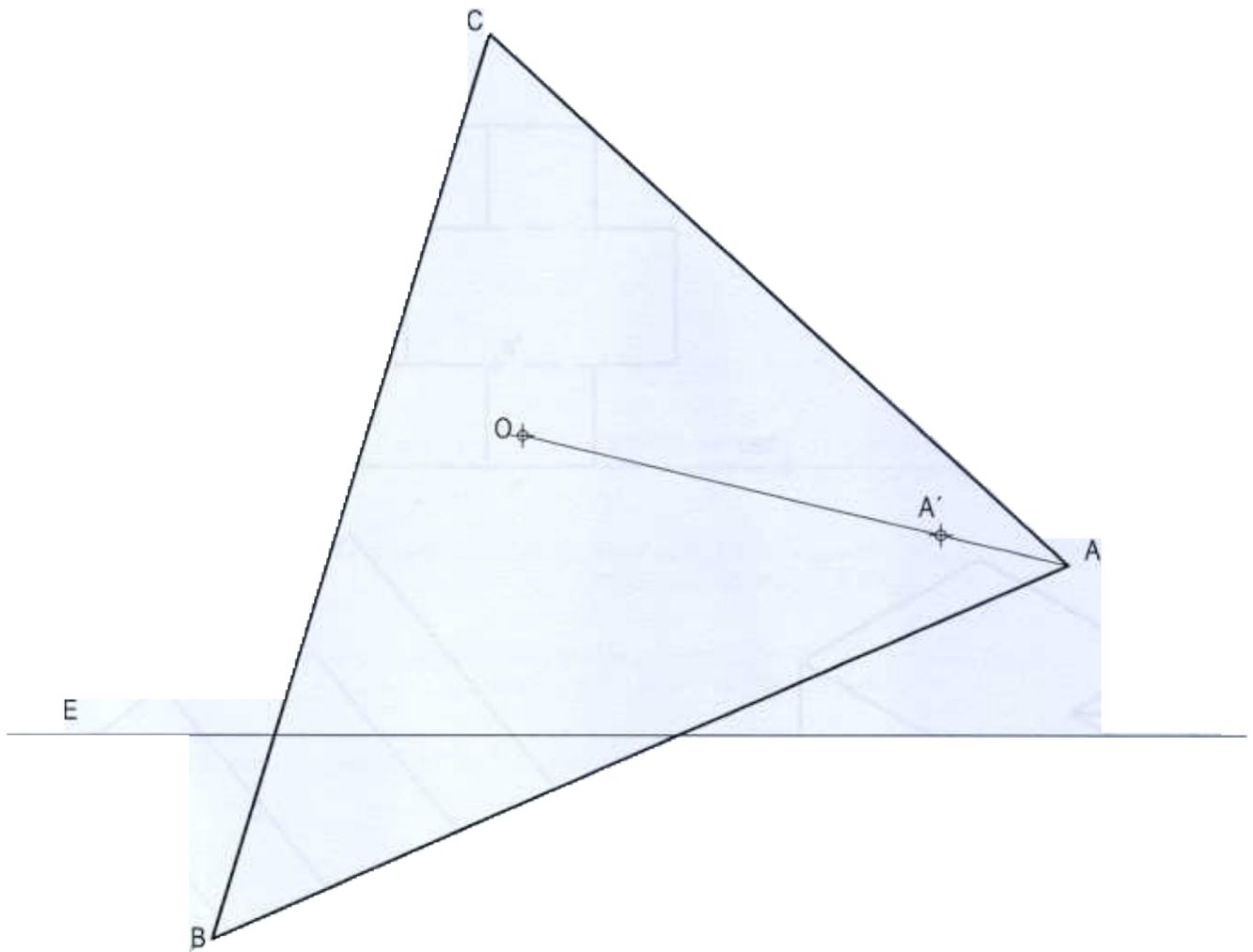
Puntuación máxima: 3,0 puntos

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

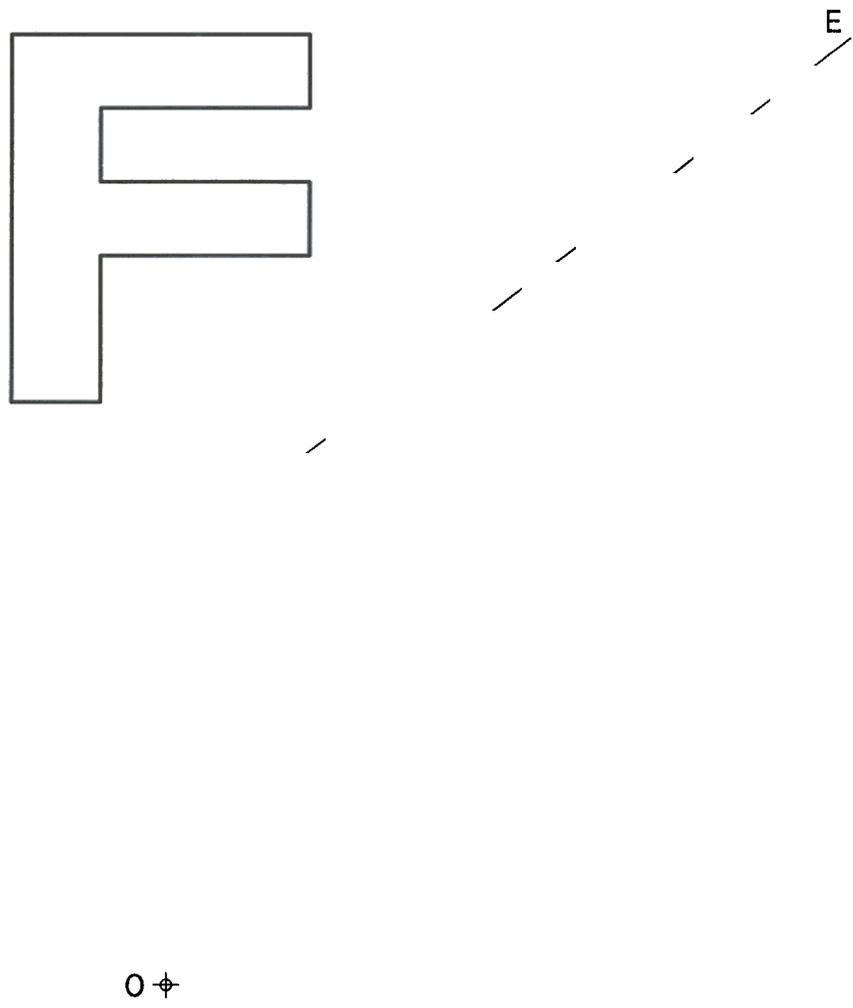
OPCIÓN II

PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dada la figura representada, el eje E y el centro O, se pide:

1. Dibujar la figura transformada de la dada según una simetría axial de eje E.
2. Representar la figura transformada de la obtenida en el apartado anterior, aplicando un giro de centro O y amplitud 90° según el sentido de las agujas del reloj.

.....

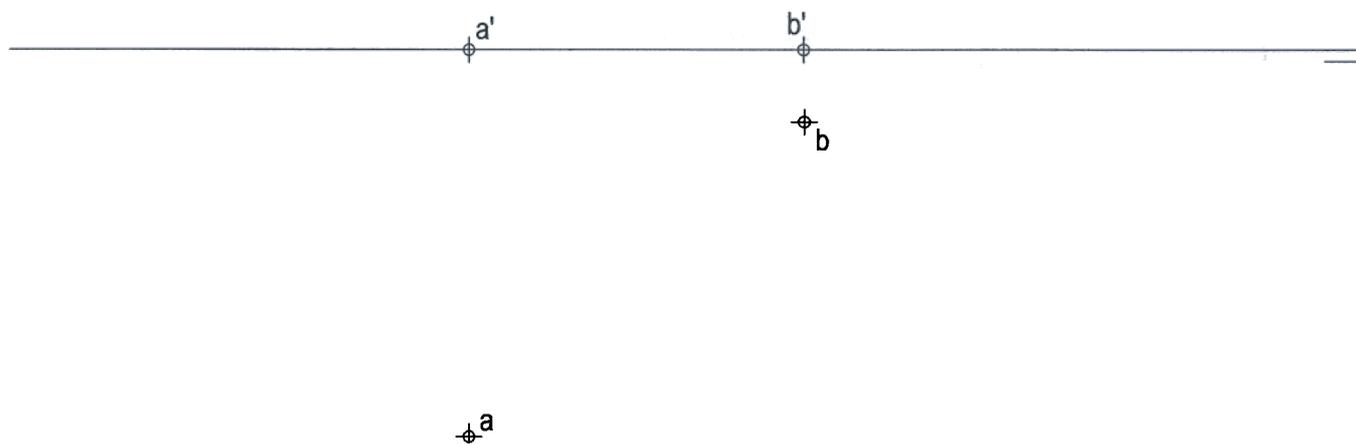


Puntuación: 2,0 puntos
Apartado 1: 2,0 puntos
Apartado 2: 2,0 puntos
Puntuación máxima: 4.0 puntos

OPCIÓN II
EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de los puntos A y B, vértices de un triángulo equilátero ABC situado en el primer diedro y cuyo vértice C está contenido en el plano vertical de proyección, se pide:

1. Determinar el triángulo abatido sobre el plano horizontal de proyección.
2. Dibujar las trazas del plano que lo contiene.
3. Representar las proyecciones del triángulo ABC.

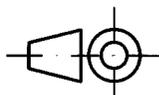
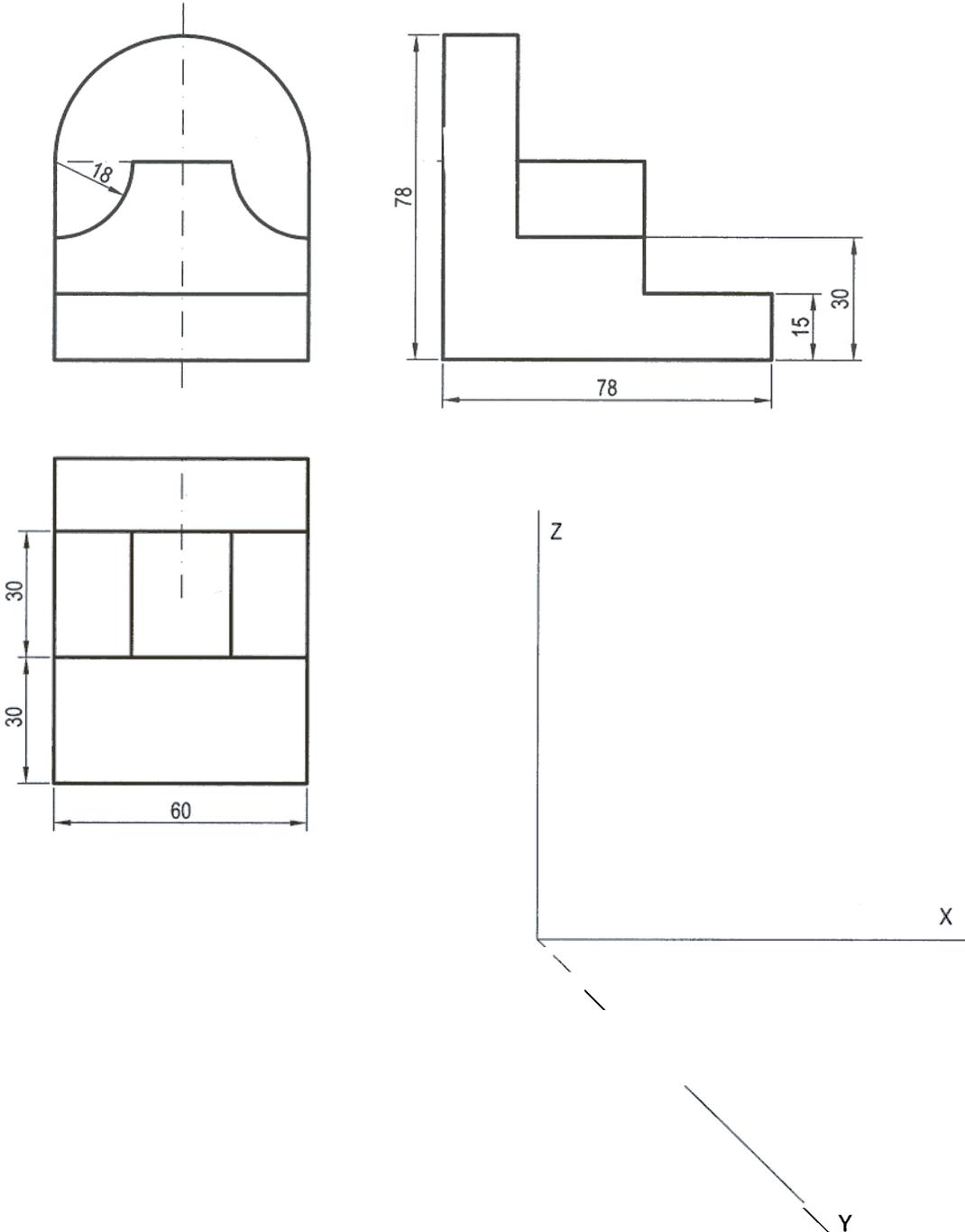


Puntuación:	
Apartado 1:	1,0 puntos
Apartado 2:	1,0 puntos
Apartado 3:	1,0 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN II
EJERCICIO 2º: PERSPECTIVA CABALLERA.

Dada la pieza definida por su alzado, planta y perfil izquierdo, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar la perspectiva caballera a escala 5:4, según los ejes dados con coeficiente de reducción de valor 2/3.



Puntuación:
 Aplicación de la escala: 0,5 puntos
 Aplicación del coeficiente: 0,5 puntos
 Representación de la planta: 0,5 puntos
 Representación del volumen: 1,5 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos