

NZ

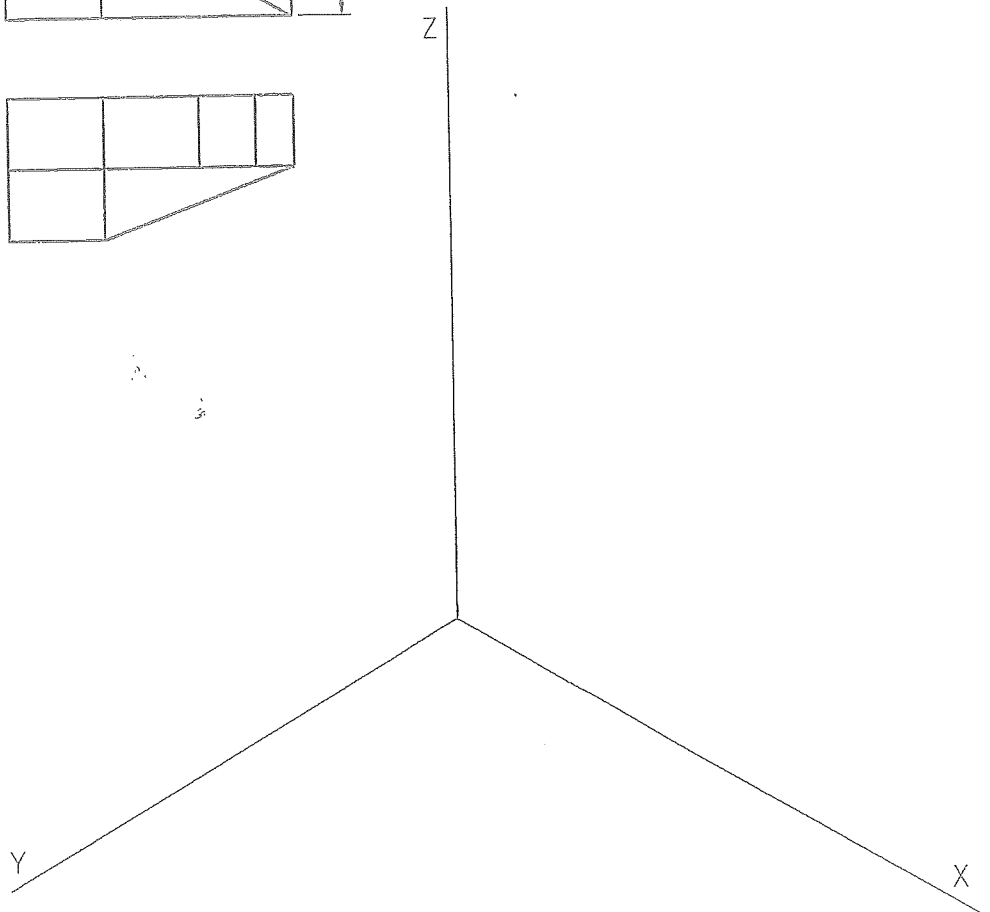
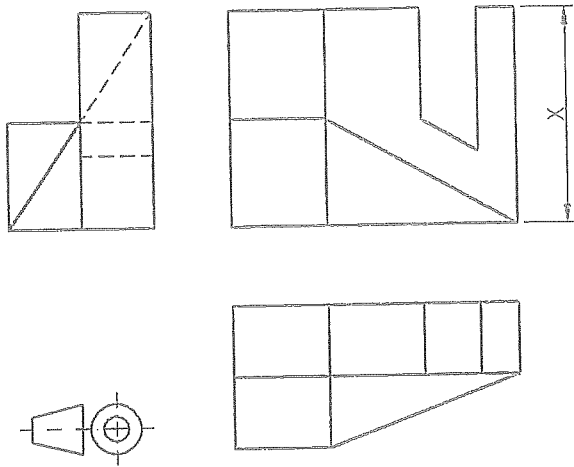
OPCIÓN B

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar su perspectiva isométrica a escala 3:2, según los ejes dados, representando aristas ocultas.
2. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

2. Magnitud de la cota marcada con la letra X, _____ mm



Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen anterior	1,25 puntos
Volumen posterior	1,50 puntos
Aristas ocultas	0,50 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

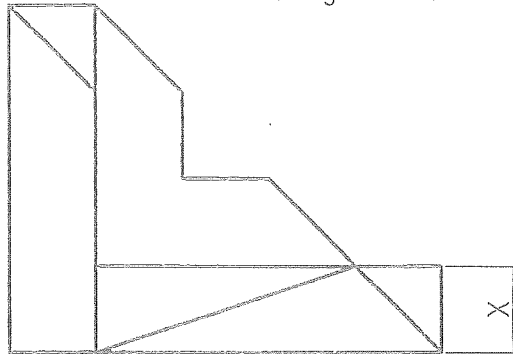
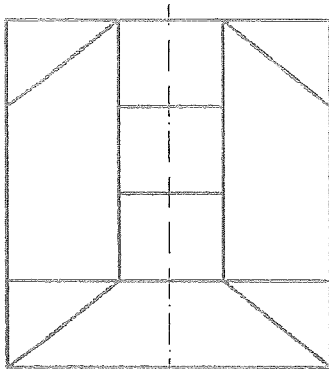
OPCIÓN B

V3

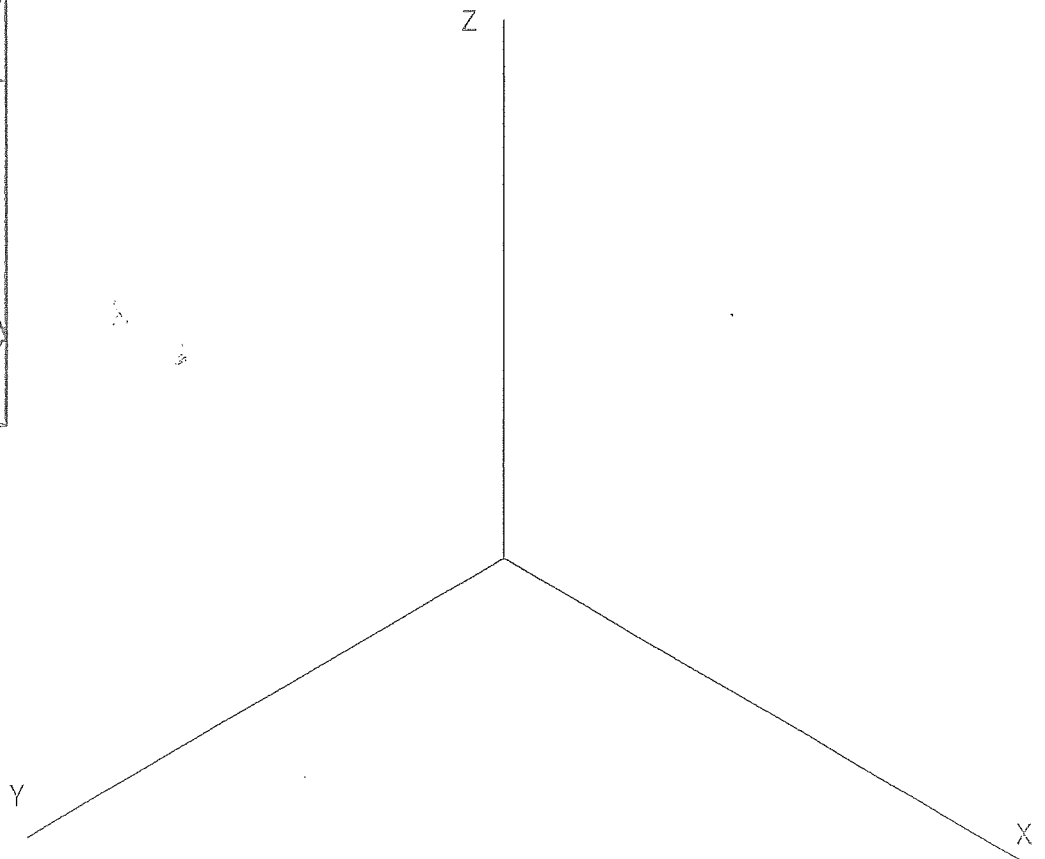
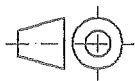
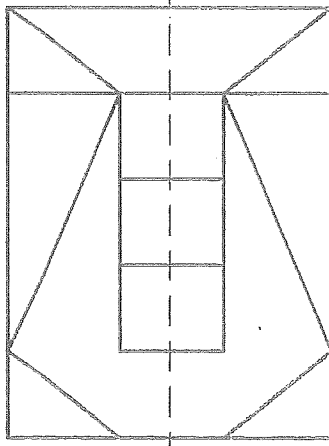
PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 3:5, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.
2. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.



2. Magnitud de la cota marcada con la letra X, _____ mm.



Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen inferior	1,00 puntos
Volumen intermedio	1,00 puntos
Volumen superior	1,00 puntos
Aristas ocultas	0,25 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

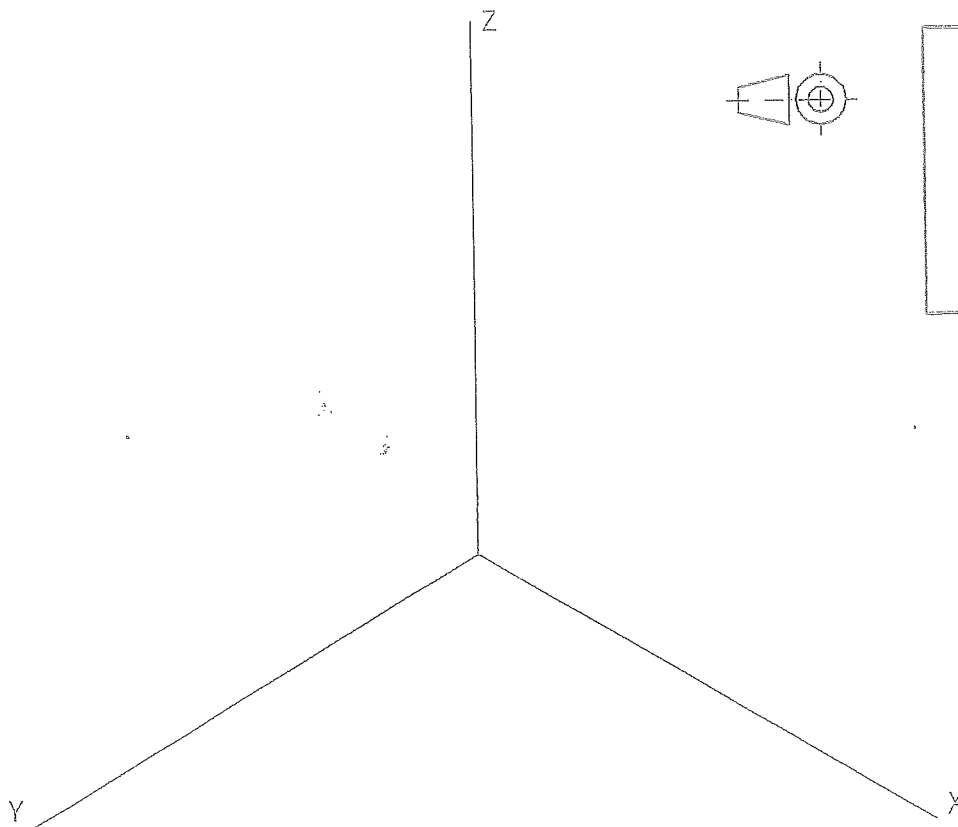
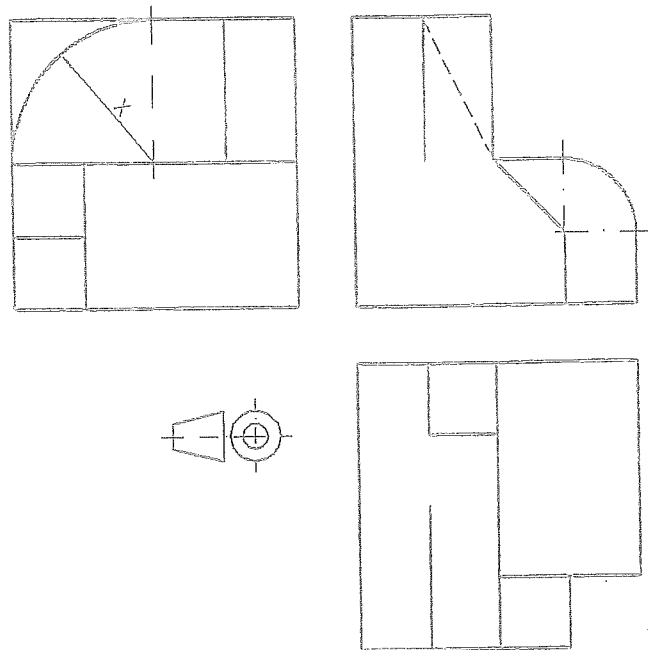
OPCIÓN B

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.
2. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

2. Indicar el valor de la cifra de la cota marcada con la letra X, _____ mm



Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen inferior	1,50 puntos
Volumen superior	1,50 puntos
Aristas ocultas	0,25 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

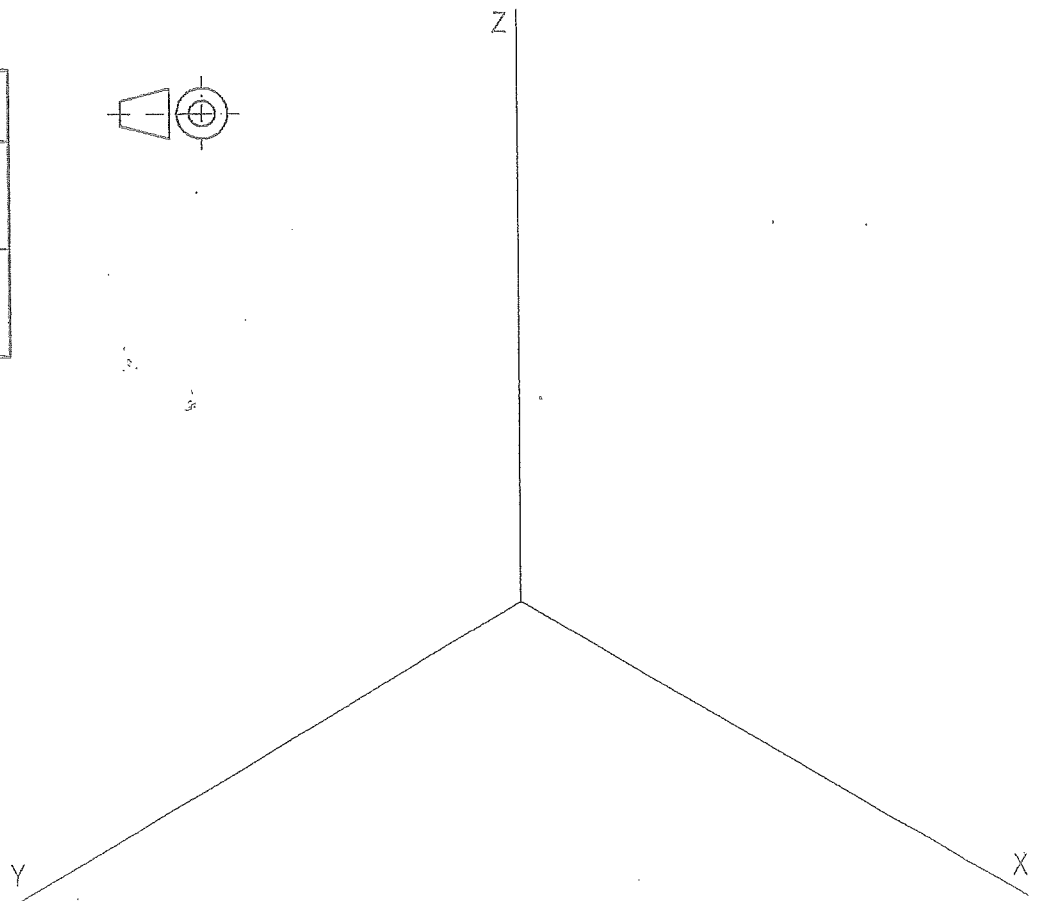
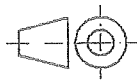
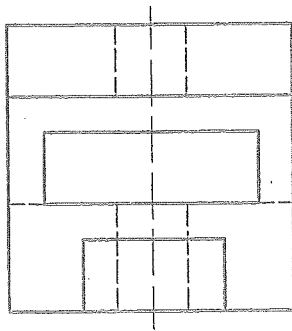
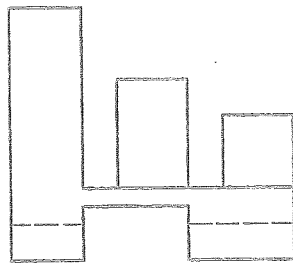
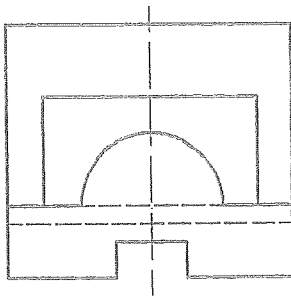
OPCIÓN B

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados.
2. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

2. Indicar la cifra de cota correspondiente al radio del semicilindro, R= _____ mm.



Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Perspectiva volumen anterior	1,25 puntos
Perspectiva volumen central	1,00 puntos
Perspectiva volumen posterior	1,00 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

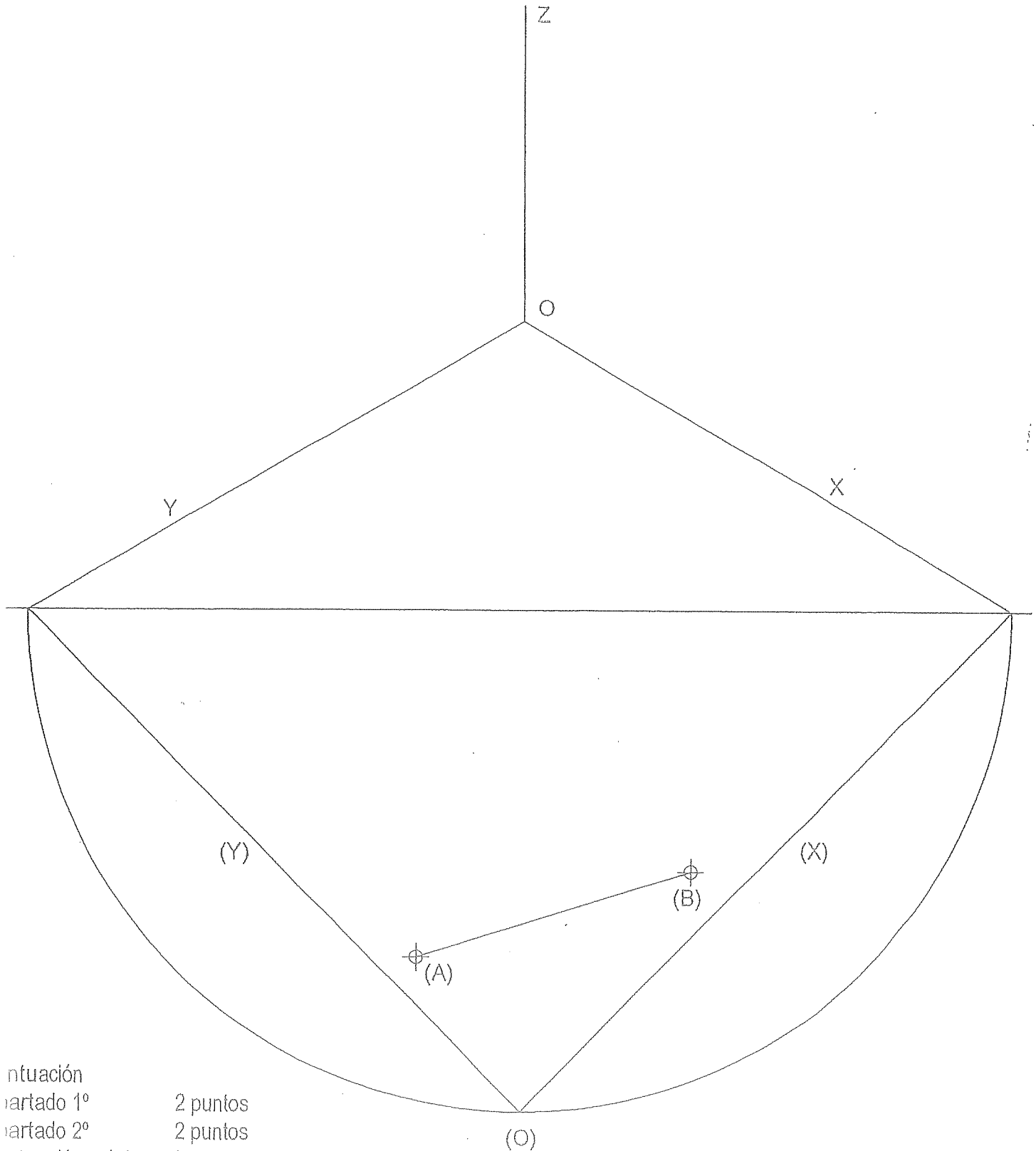
OPCIÓN II

M4

PROBLEMA: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

De un hexaedro situado en el primer octante, cuya base está contenida en el plano XOY, se conoce el abatimiento de una de las aristas de su base, (A)(B), y se pide:

- 1.- Dibujar la perspectiva isométrica de la base del cubo.
- 2.- Dibujar la perspectiva del resto del poliedro, diferenciando aristas vistas y ocultas.



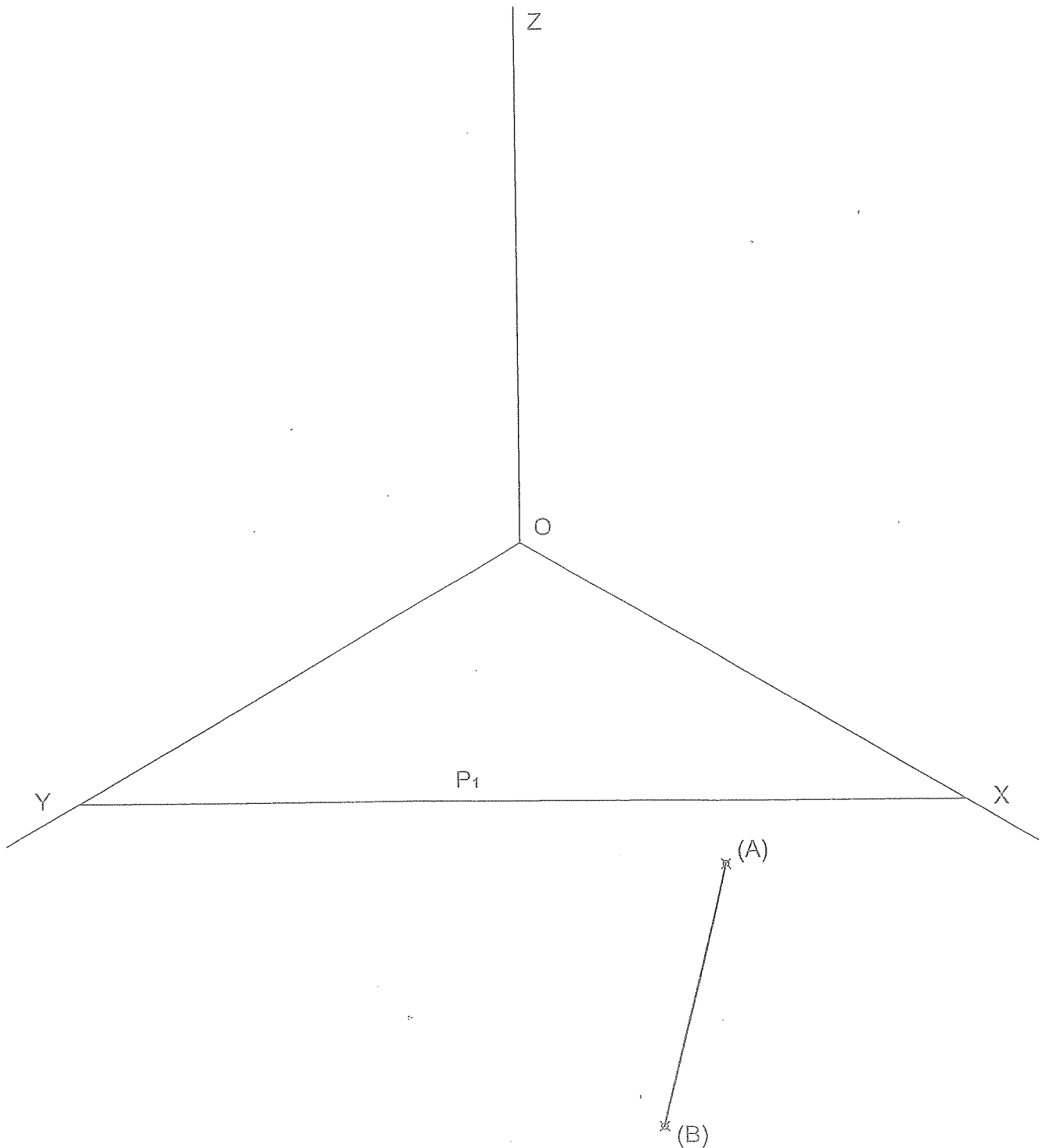
situación	
partido 1º	2 puntos
partido 2º	2 puntos
situación máxima	4 puntos

OPCIÓN II

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dado el abatimiento del segmento AB sobre el plano del cuadro representado por su traza horizontal P_1 , y sabiendo que dicho segmento pertenece al plano XOY del sistema de proyección isométrica, se pide:

- 1.- Representar la proyección isométrica del segmento AB.
- 2.- Representar la proyección isométrica del cuadrado ABCD, situado en el primer octante.
- 3.- Dibujar la proyección isométrica del cubo de base inferior ABCD.



Puntuación:	
Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,5 puntos
Vistos y ocultos	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

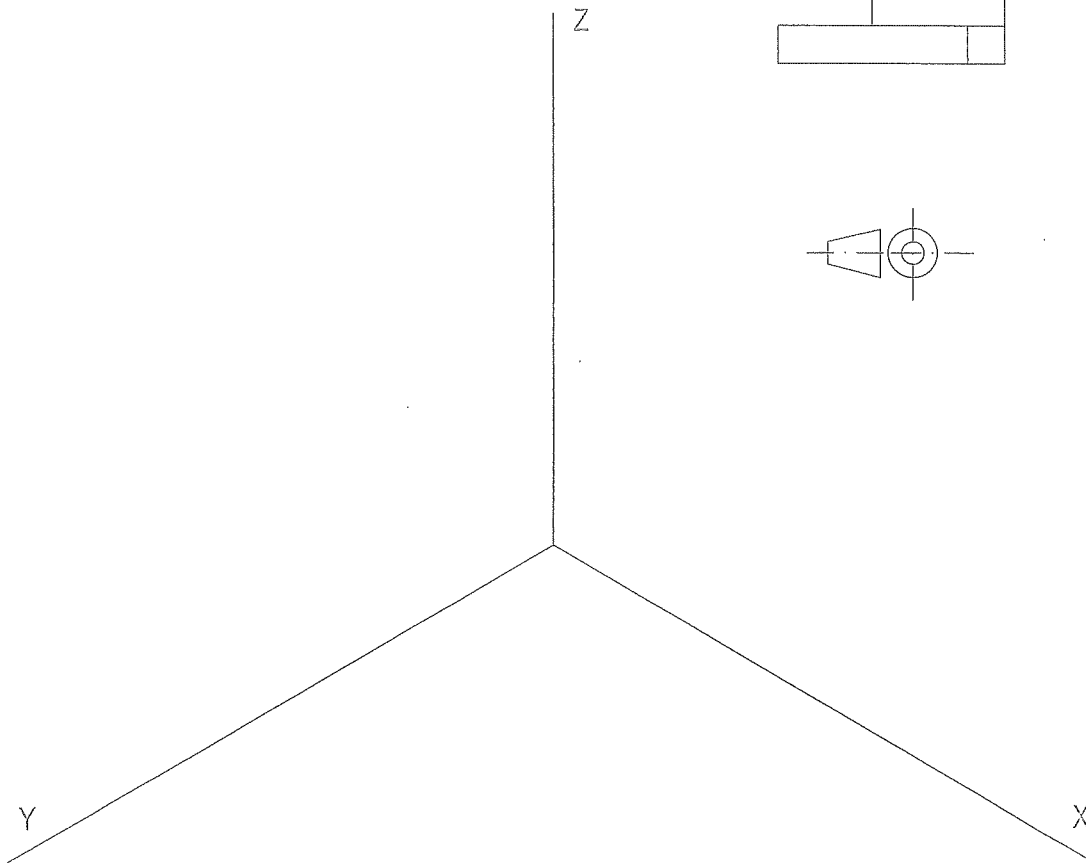
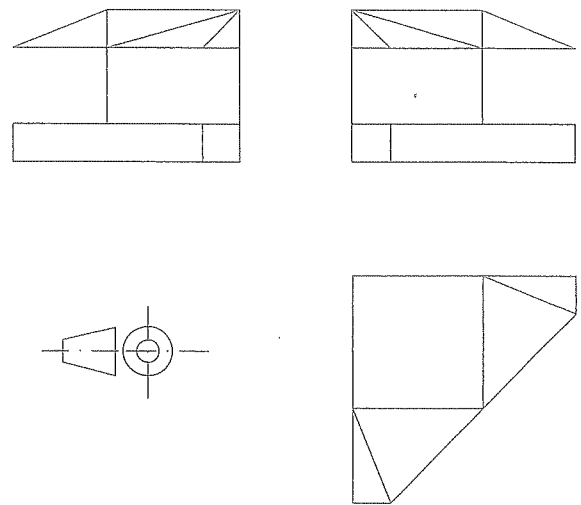
OPCIÓN B

3

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.



Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen inferior	1,00 puntos
Volumen intermedio	1,00 puntos
Volumen superior	1,00 puntos
Aristas ocultas	0,50 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

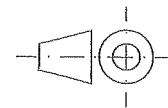
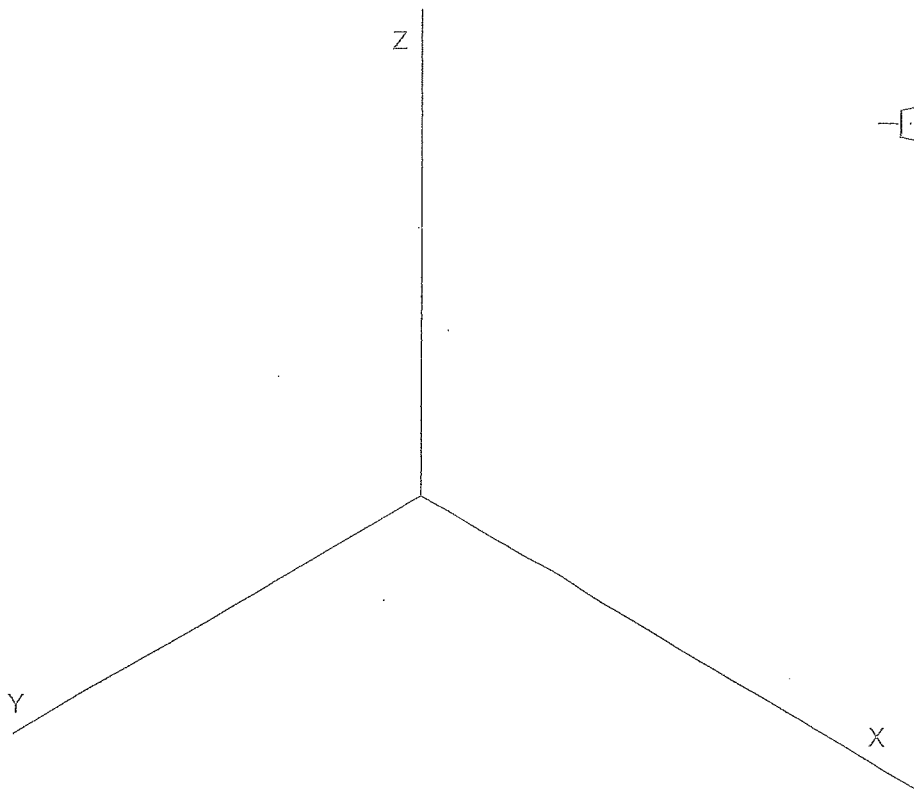
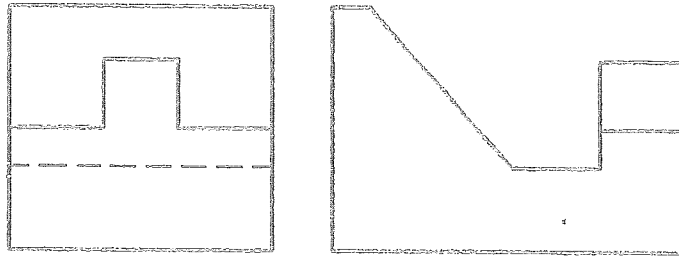
OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

7

Dados alzado y perfil izquierdo de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados.



Puntuación:	
Aplicación escala:	0,25 puntos
Aplicación del coeficiente:	0,25 puntos
Perspectiva del volumen posterior:	0,75 puntos
Perspectiva del volumen anterior:	1,25 puntos
Perspectiva del volumen central:	0,50 puntos
Puntuación máxima:	3,00 puntos

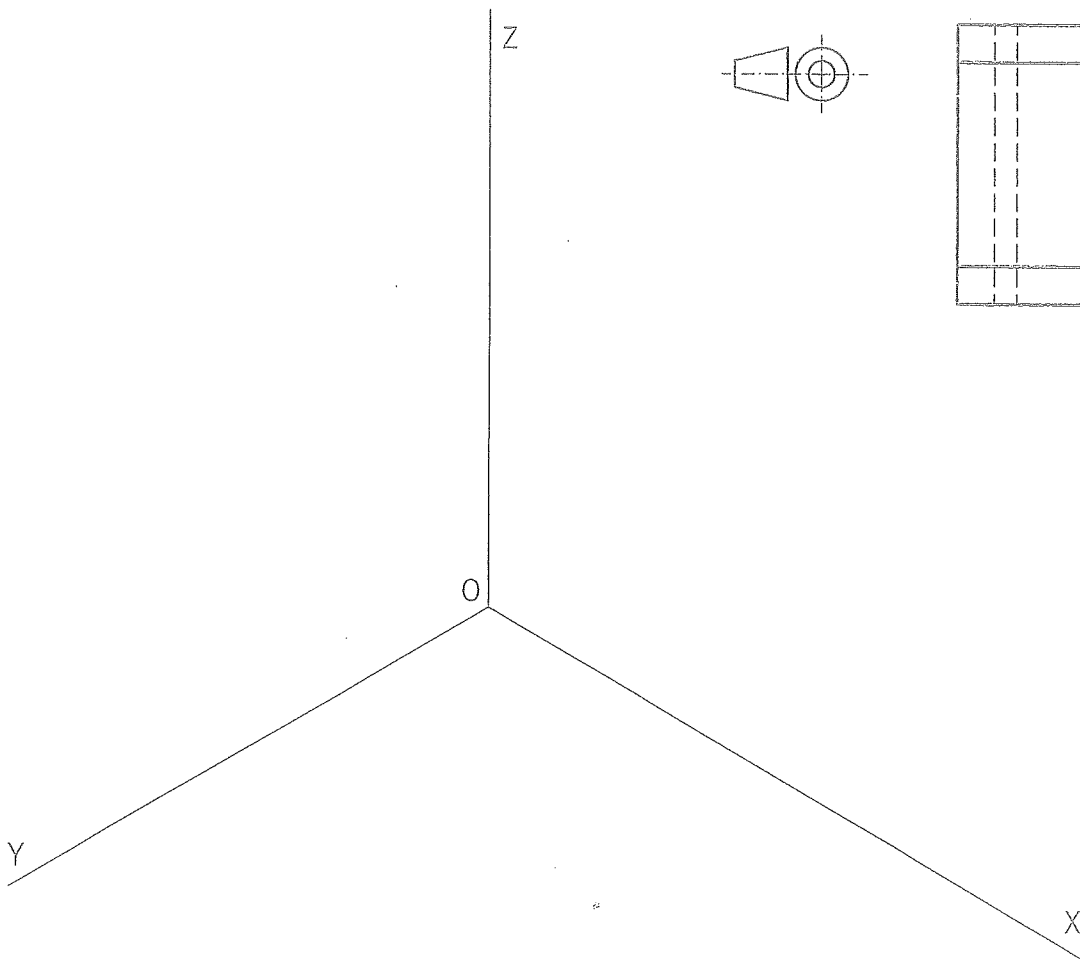
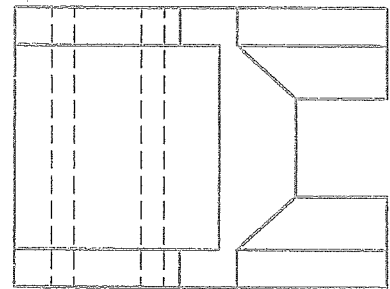
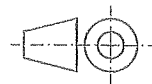
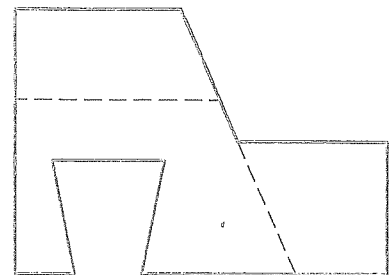
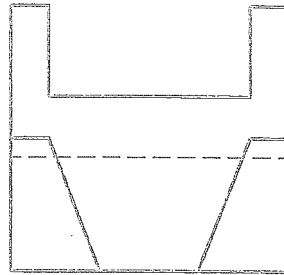
OPCIÓN B

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.



Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados.



- Aplicación escala y coeficiente 0,5 puntos
- Perspectiva volumen anterior 1,0 puntos
- Perspectiva volumen posterior 2,5 puntos
- Puntuación máxima: 4,0 puntos

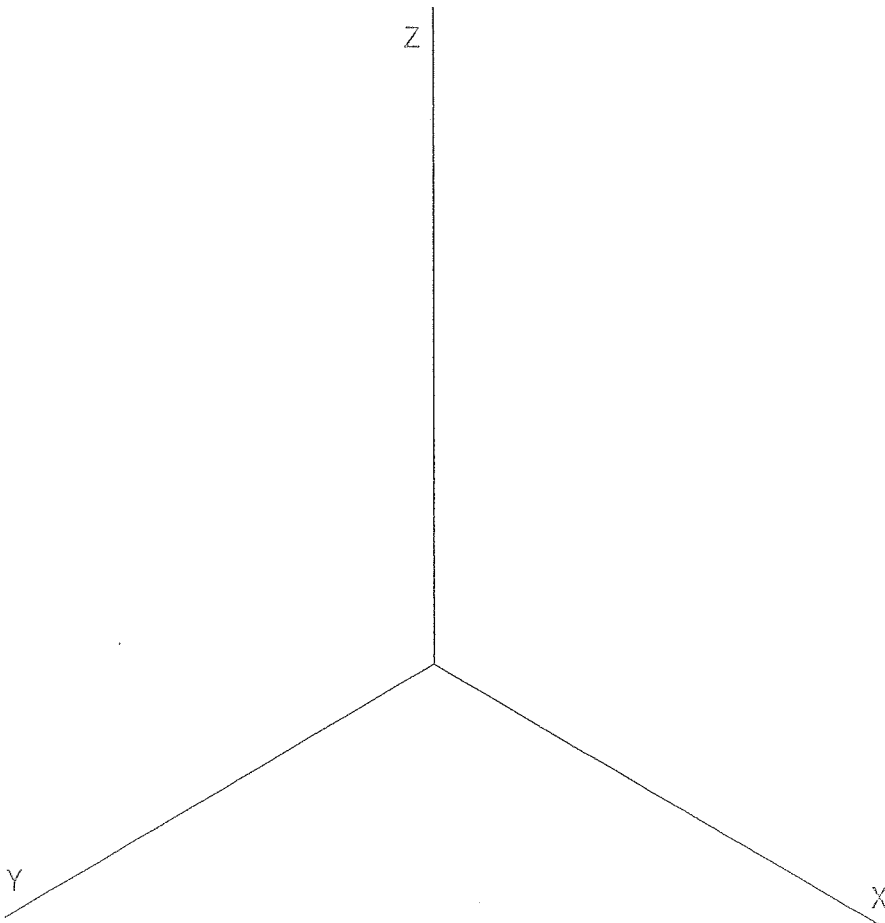
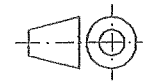
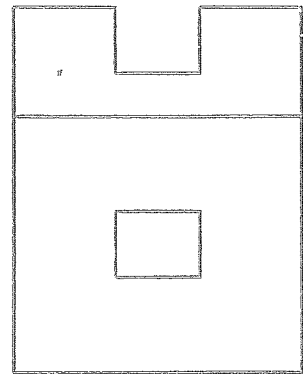
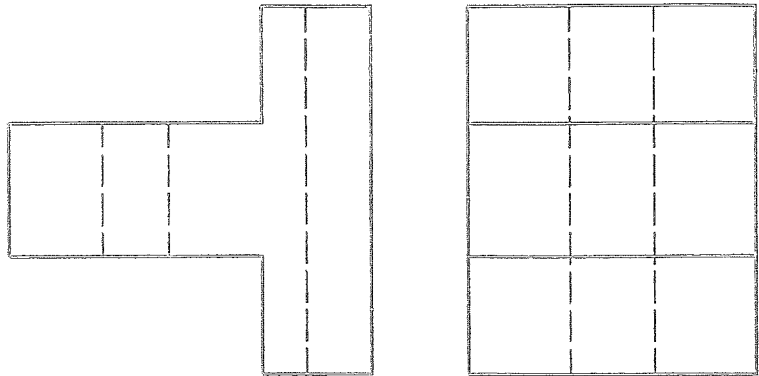
11

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:5, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su perspectiva isométrica a escala 1:3, según los ejes dados.



Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen anterior	1,50 puntos
Volúmenes posterior	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

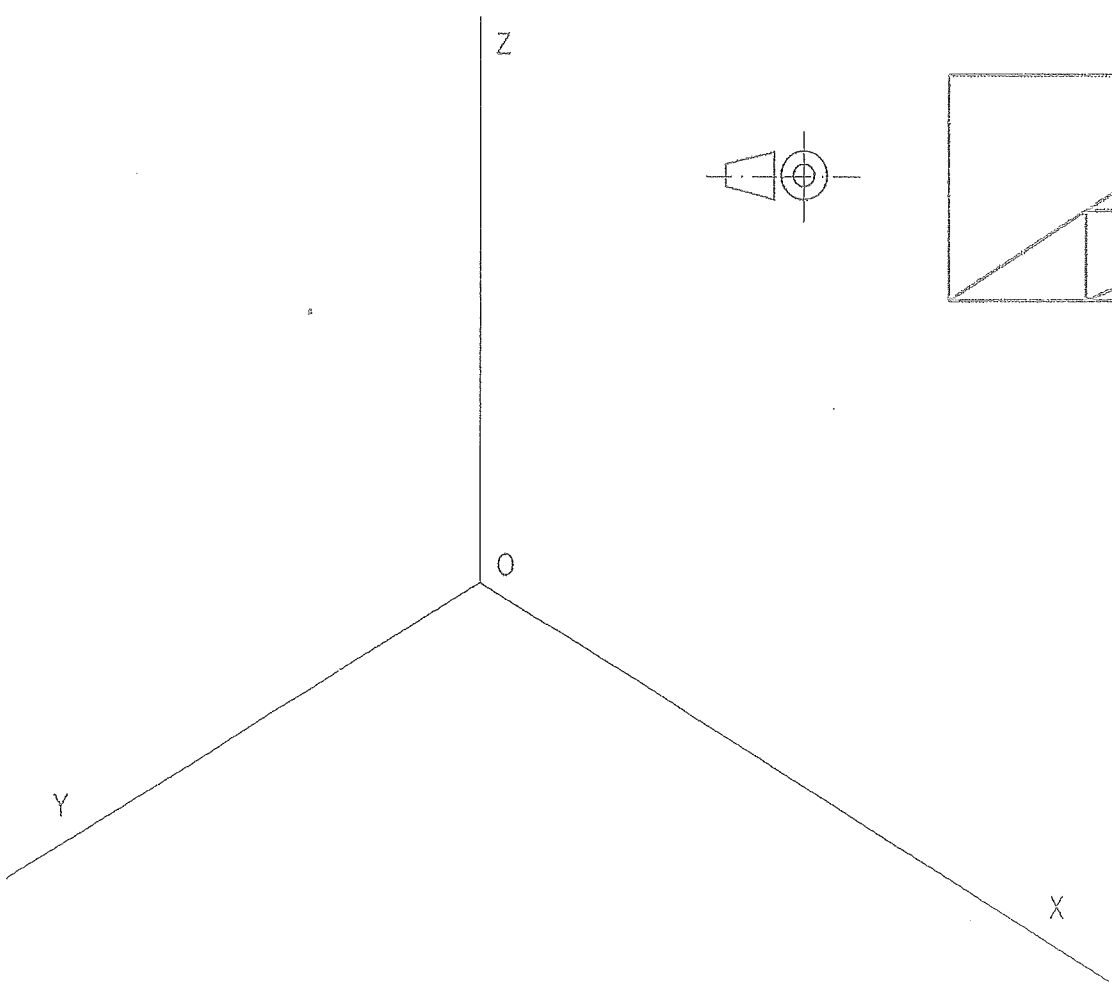
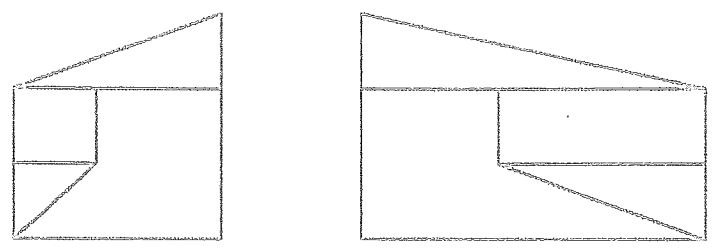
OPCIÓN B

13

PROBLEMA: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su perspectiva isométrica a escala 4:3 según los ejes dados.

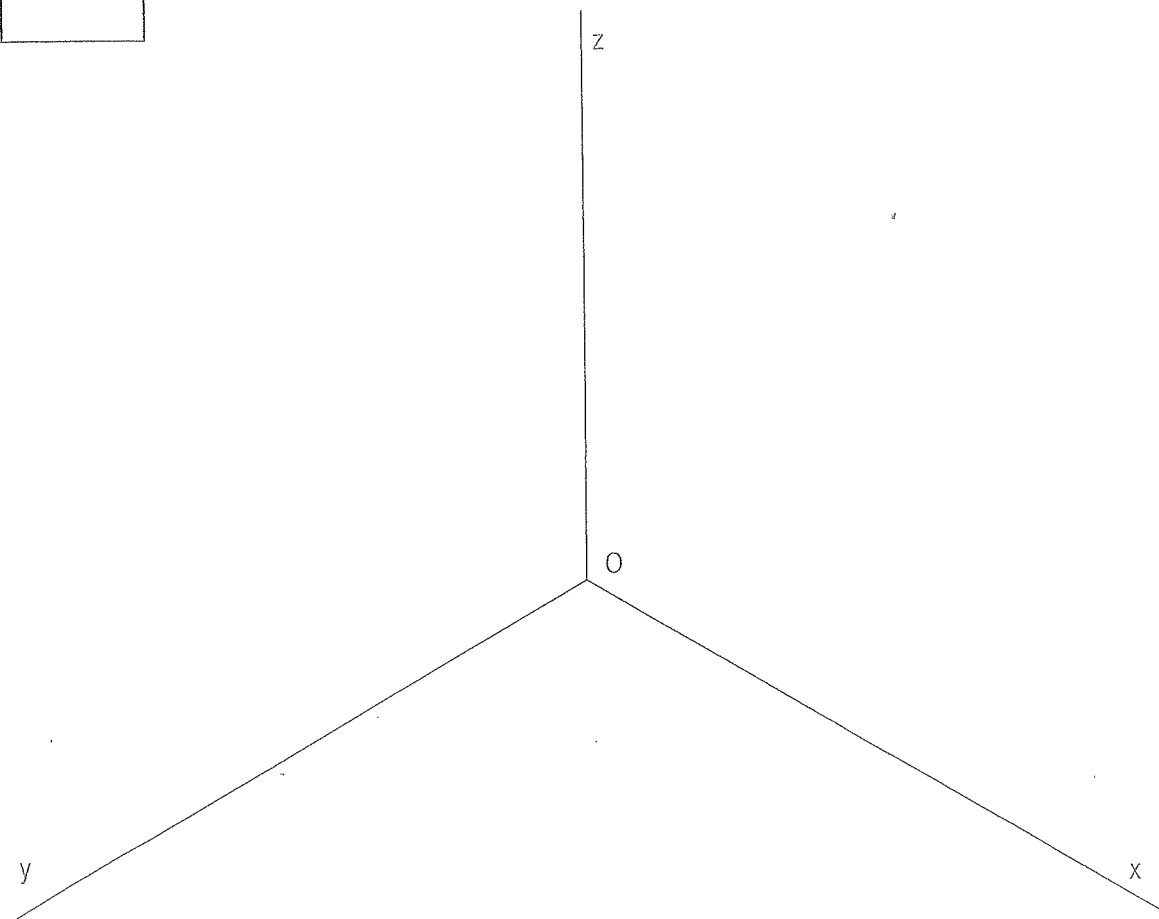
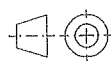
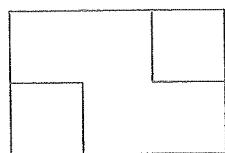
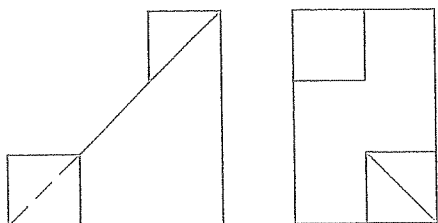


Aplicación del coeficiente	0,5 puntos
Aplicación de la escala	0,5 puntos
Perspectiva de la pieza	3,0 puntos
Puntuación máxima:	4,0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados el alzado, la planta y el perfil izquierdo de una pieza según el sistema de representación del primer diedro de proyección a escala 2:5, representar su perspectiva isométrica a escala 1:1 según los ejes dados.



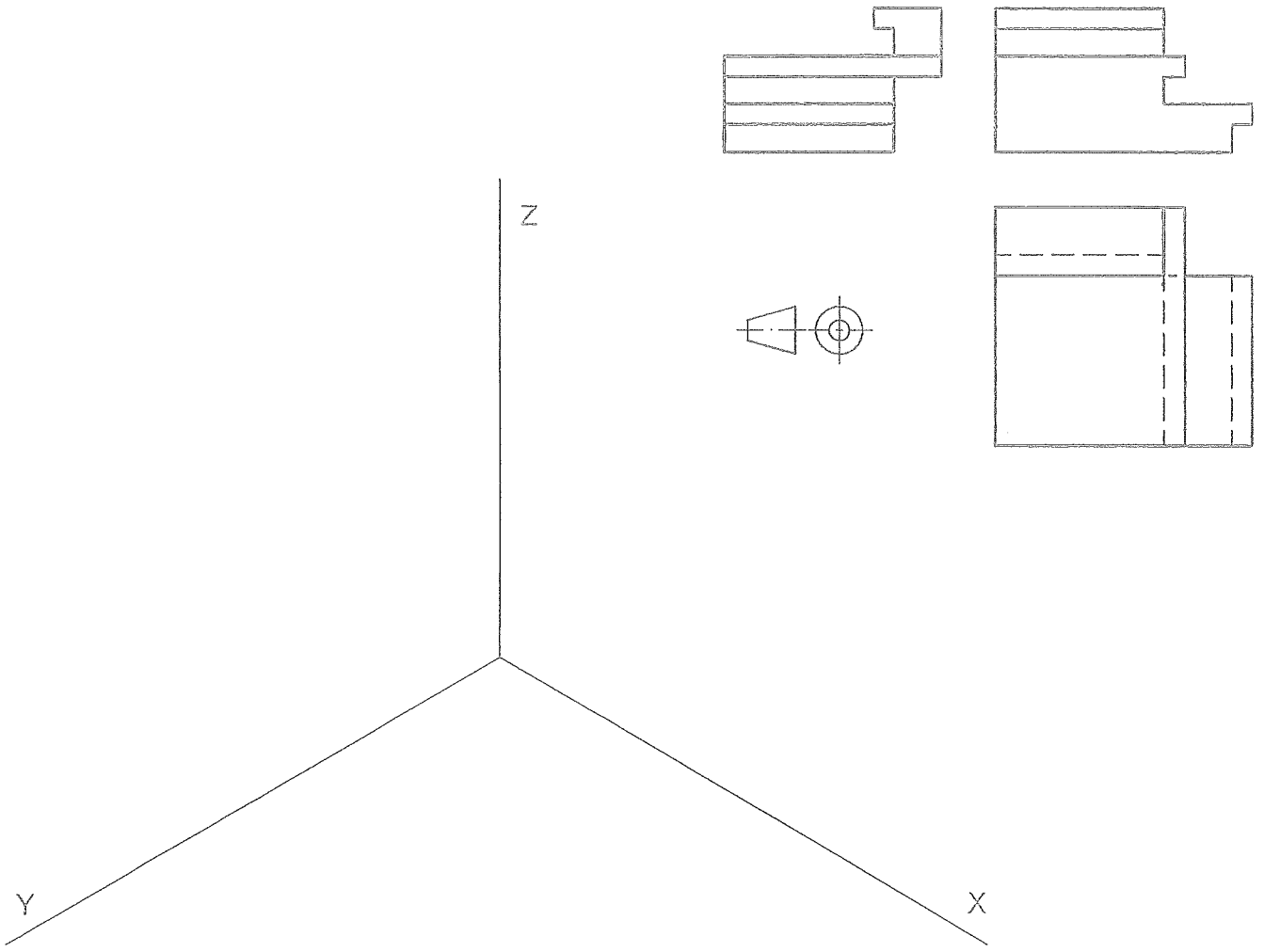
- Aplicación de la escala: 0,5 puntos
- Coefficiente de reducción: 0,5 puntos
- Volumen principal: 1,0 puntos
- Volúmenes secundarios: 1,0 puntos
- Puntuación máxima: 3,0 puntos

OPCIÓN B

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

24

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:1, según el método del primer diedro de proyección, se pide:
Dibujar su perspectiva isométrica a escala 2:1, según los ejes dados.



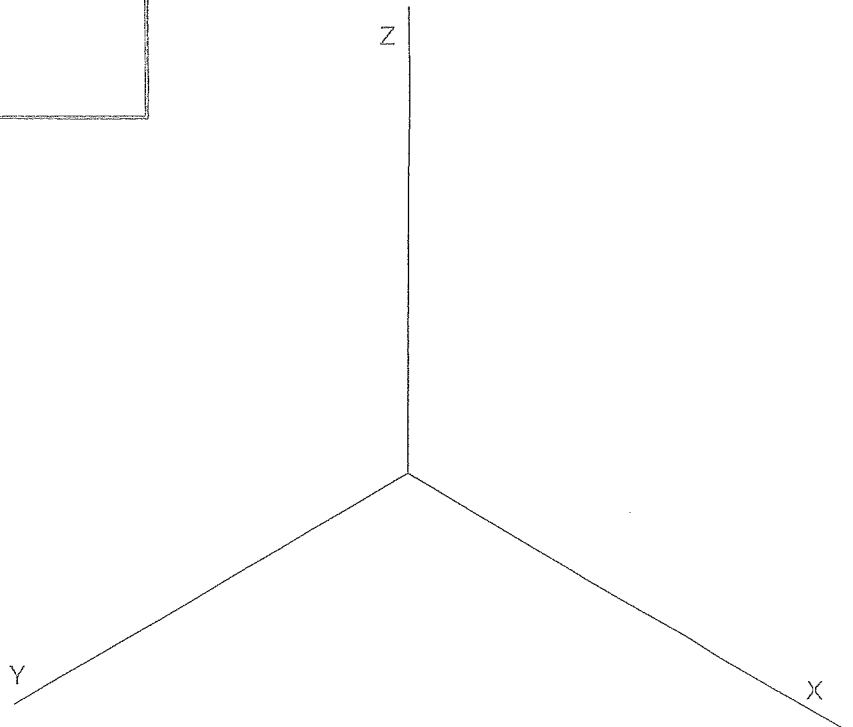
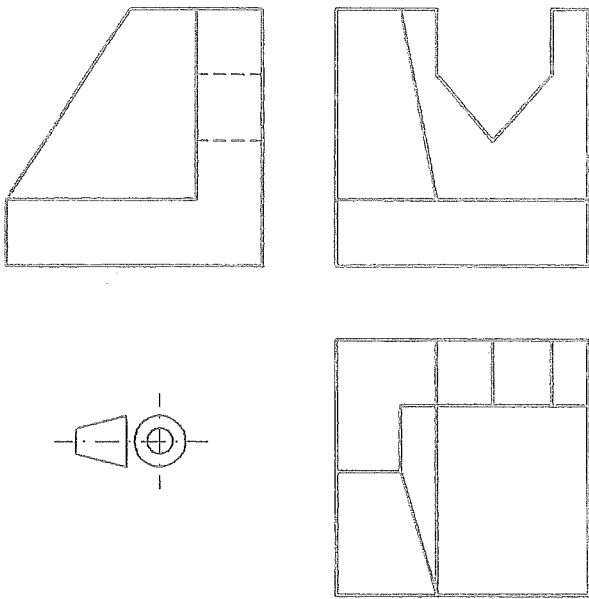
Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen inferior	1,00 puntos
Volumen central	1,50 puntos
Volumen superior	1,00 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Representar su perspectiva isométrica a escala 2:1, según los ejes dados.



Puntuación:	
Aplicación escala:	0,25 puntos
Aplicación del coeficiente:	0,25 puntos
Perspectiva del volumen inferior:	0,50 puntos
Perspectiva del volumen rampas:	1,50 puntos
Perspectiva del volumen ranura:	0,50 puntos
Puntuación máxima:	3,00 puntos