

## PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Junio 2019  
OPCIÓN B: DIBUJO TÉCNICO

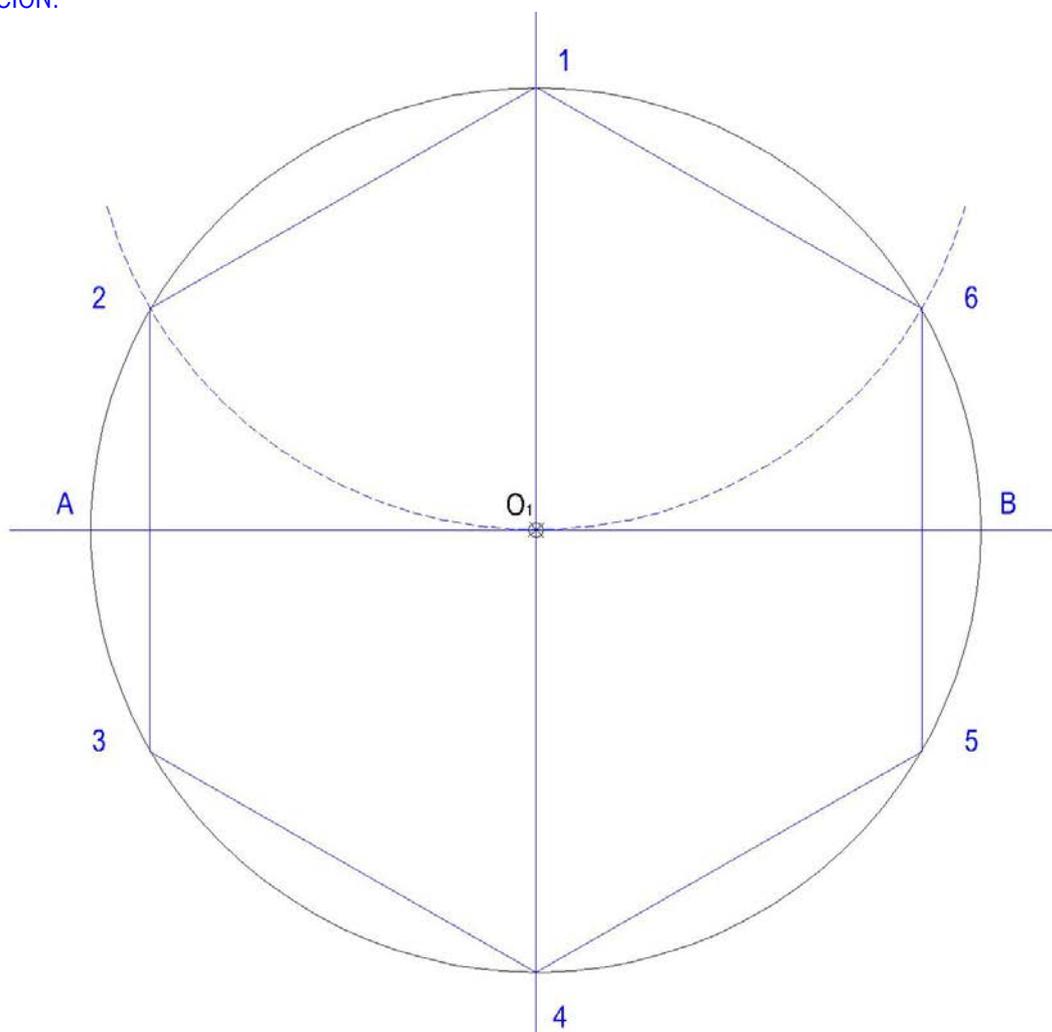
DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA
Apellidos:		Nombre:
DNI o Pasaporte:	Fecha de nacimiento:        /        /	

### Instrucciones:

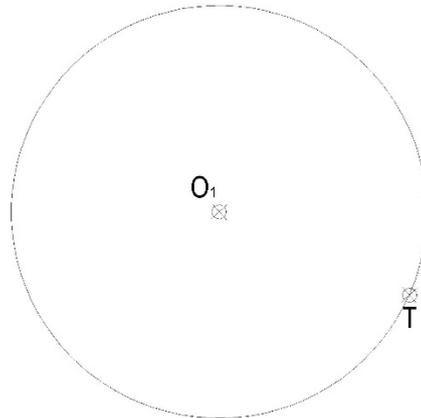
- **Lee atentamente las preguntas antes de contestar.**
- **La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en su enunciado.**
- **Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.**
- **Realiza todos los ejercicios**

1. Dibuja un hexágono regular inscrito en una circunferencia de 6 cm de radio.  
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)

SOLUCIÓN:



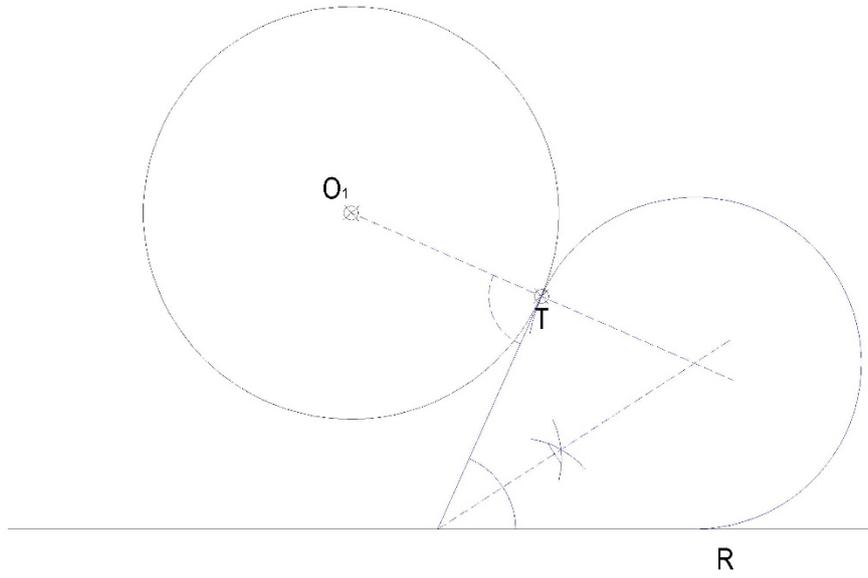
2. Traza un arco de circunferencia tangente a la recta  $R$  y a la circunferencia de centro  $O_1$ , conocido el punto de tangencia  $T$  en la circunferencia.  
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



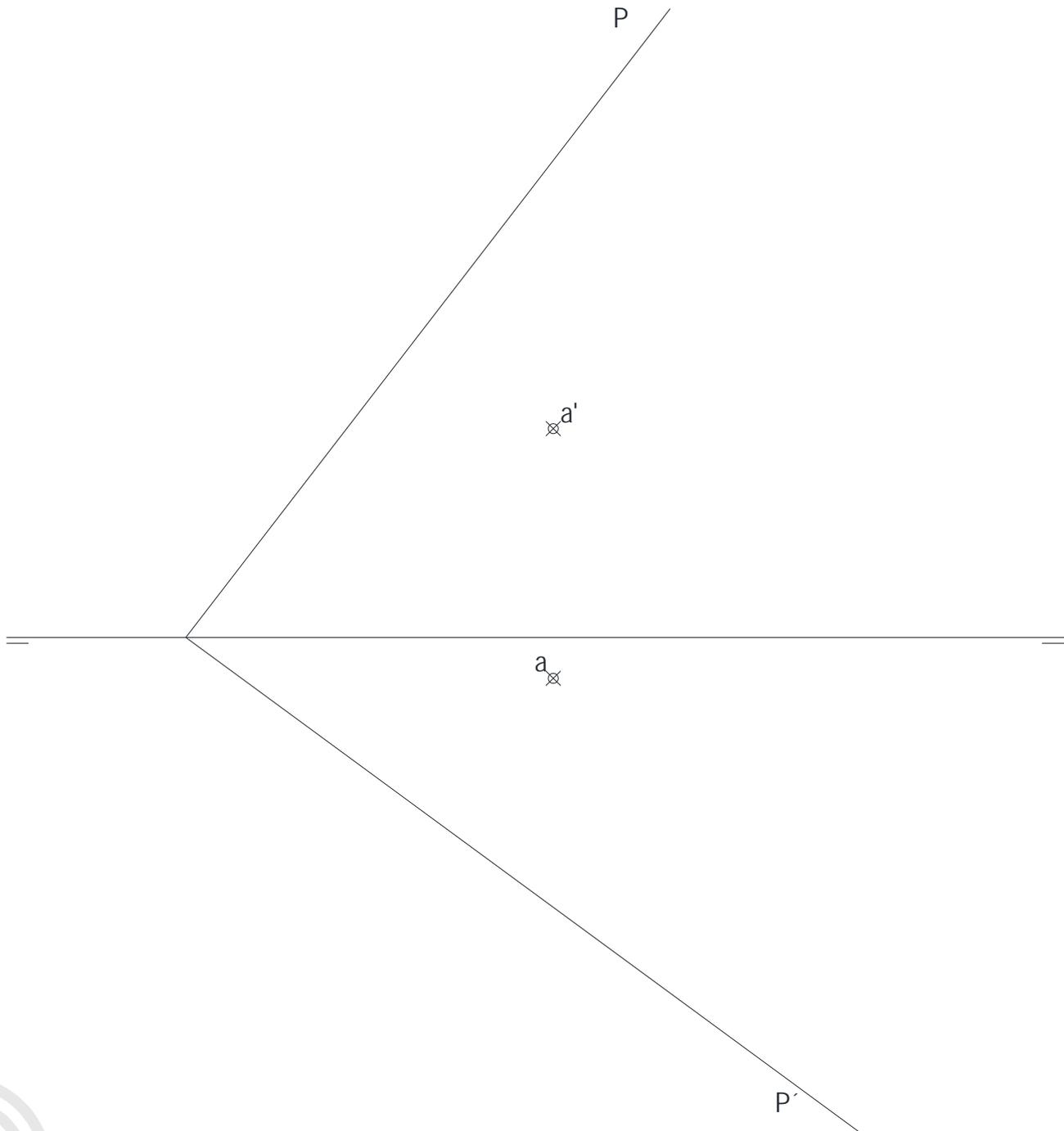
R



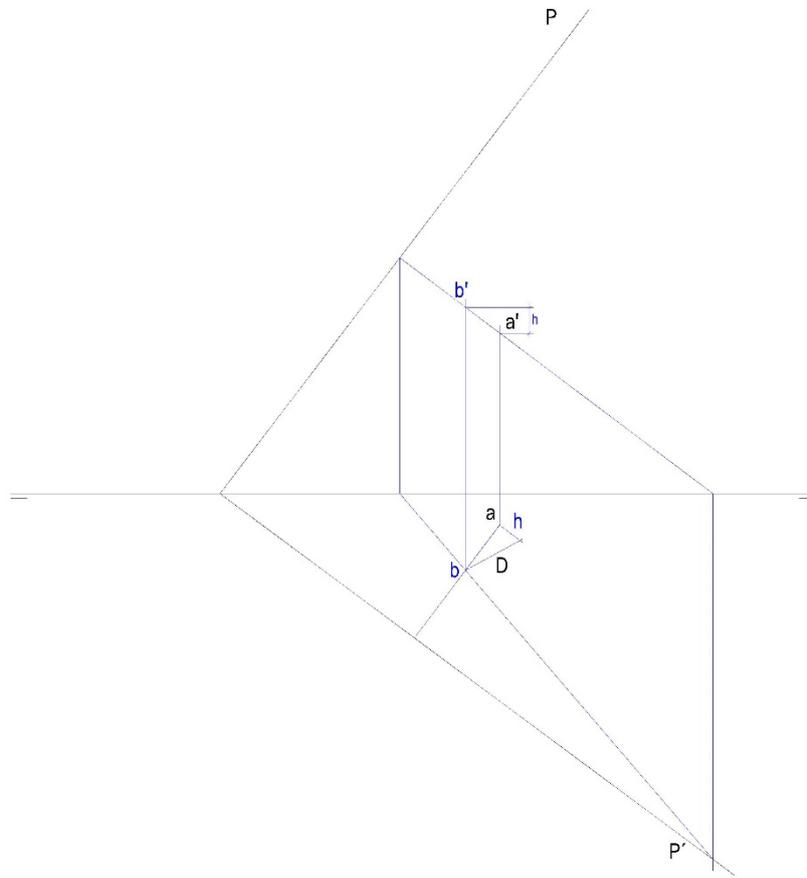
SOLUCIÓN:



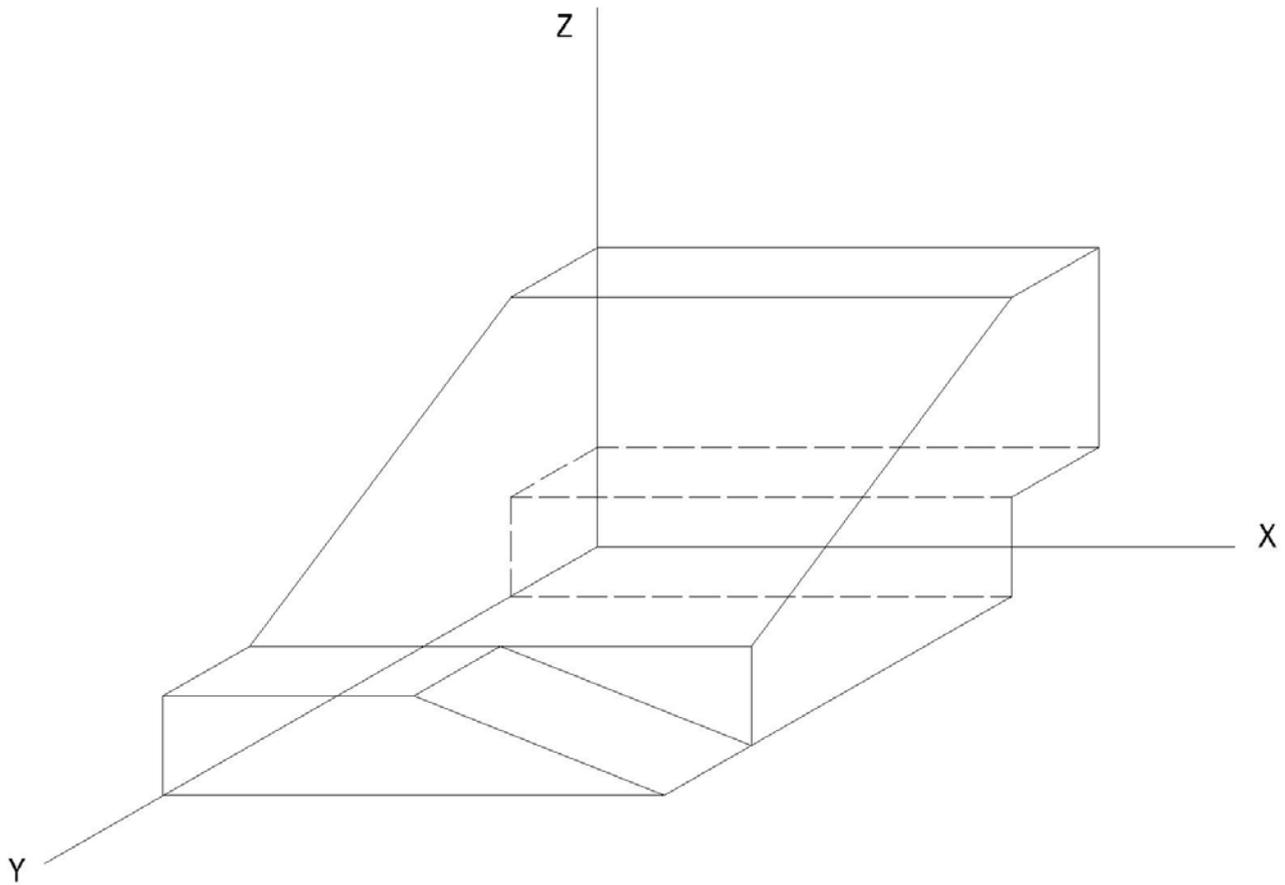
3. Halla la distancia del punto  $A$  al plano  $P$ .  
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)  
Nota: Los puntos siempre se definen en mayúscula, distinto son sus proyecciones ( $a - a'$ ) que son en minúscula.



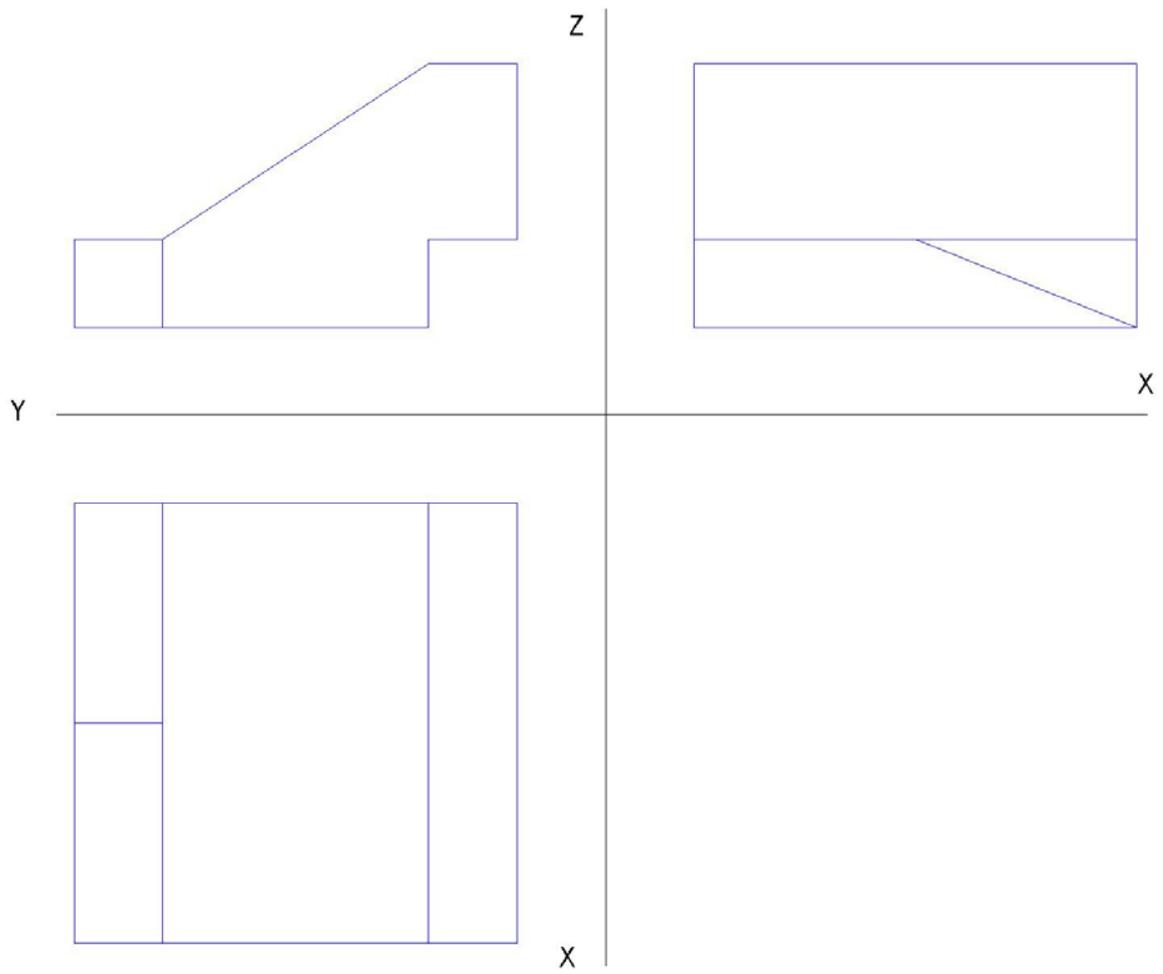
SOLUCIÓN:



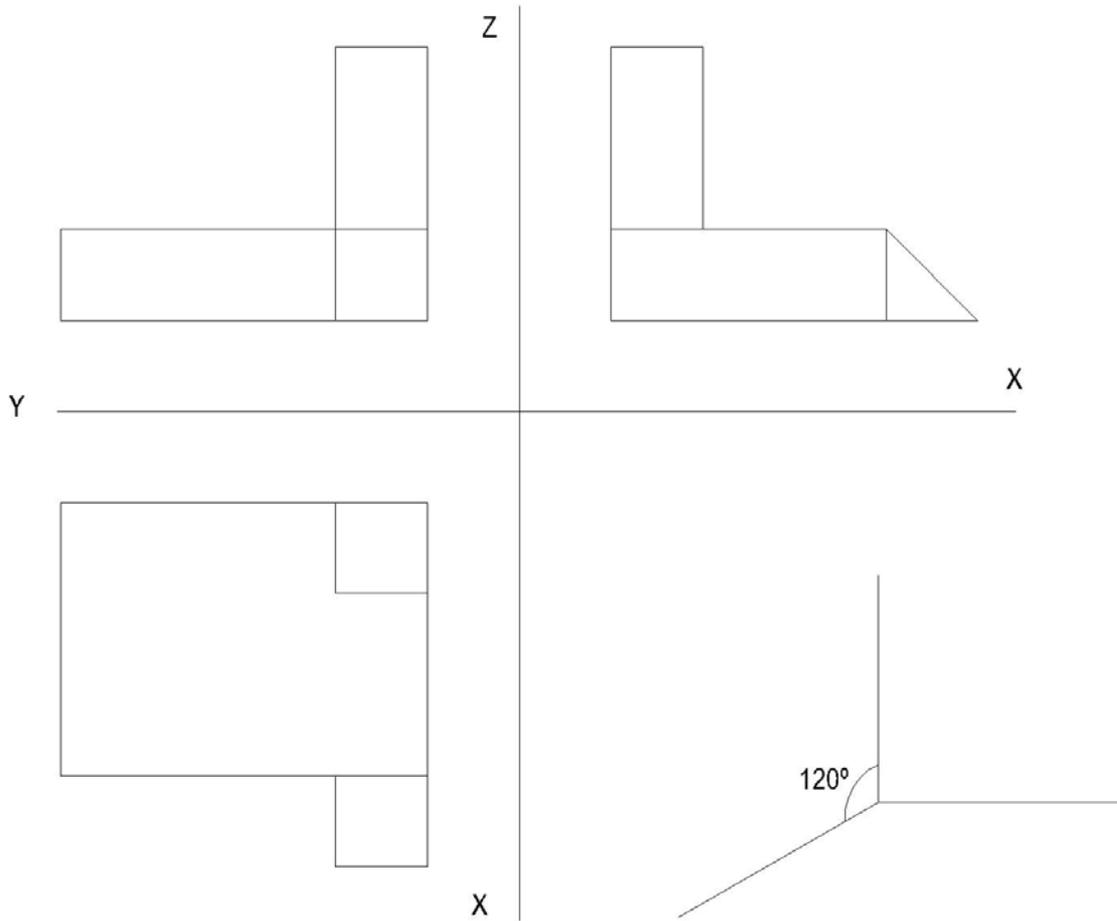
4. Dibuja a mano alzada el alzado, perfil y planta de la siguiente figura representada en perspectiva caballera.  
(2 puntos; 1,25 puntos por la realización correcta del trazado, 0,5 por la correcta interpretación de las aristas vista y ocultas y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)

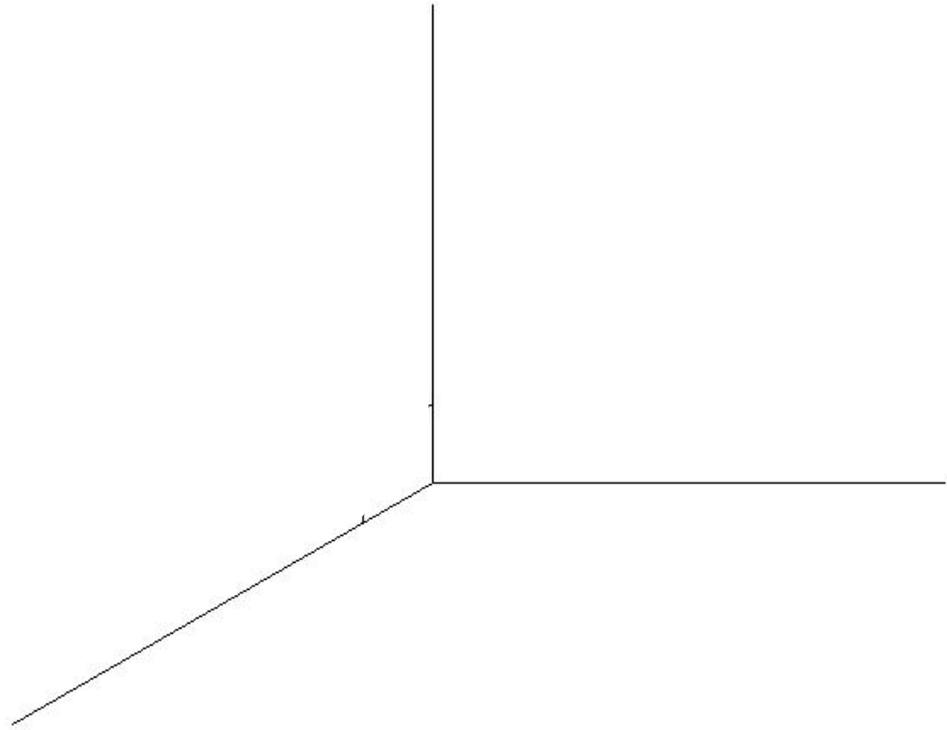


SOLUCIÓN:



5. Dadas las vistas de la pieza a escala 1:1, representála a mano alzada y en perspectiva caballera en los ejes dados.  
(2 puntos; 1,75 puntos por la realización correcta del trazado y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)





SOLUCIÓN:

