

## PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Septiembre 2017  
OPCIÓN B: DIBUJO TÉCNICO

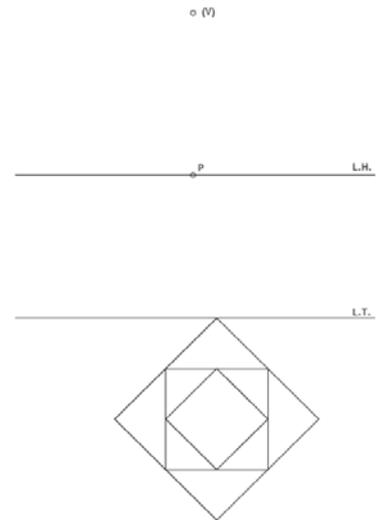
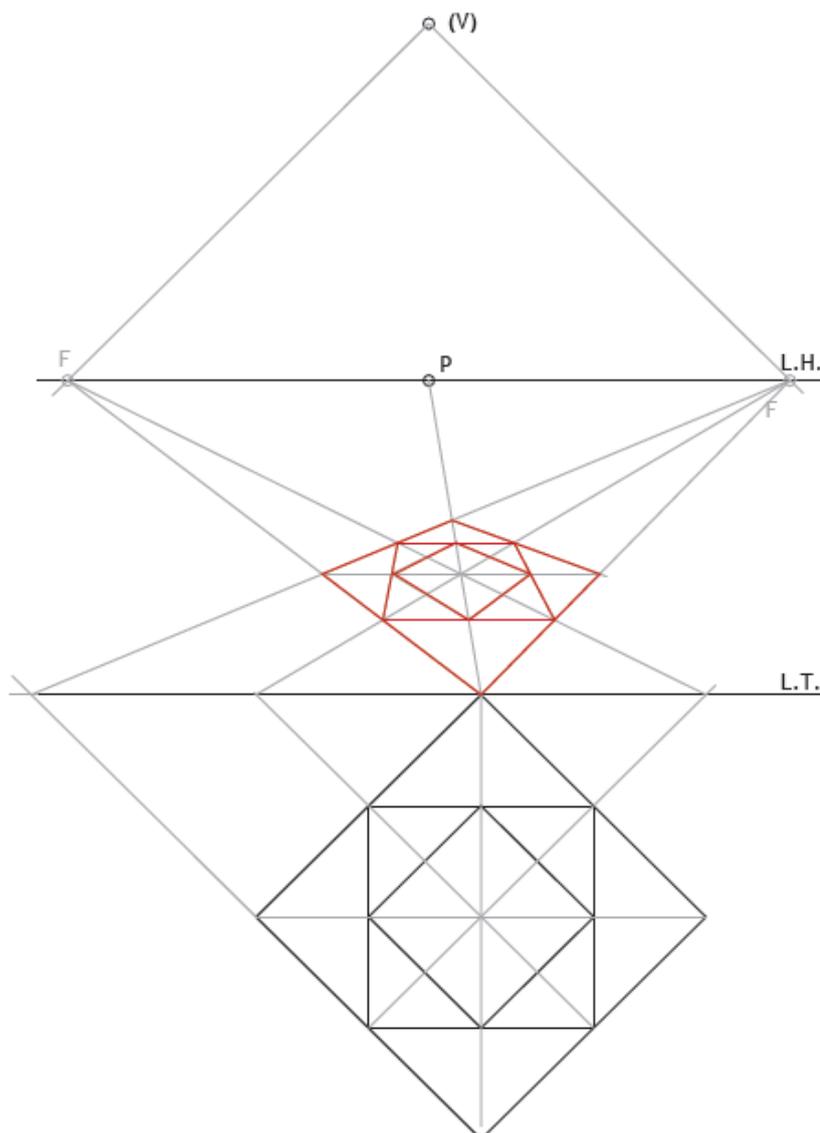
DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA
Apellidos:		Nombre:
DNI o Pasaporte:	Fecha de nacimiento:        /        /	

### Instrucciones:

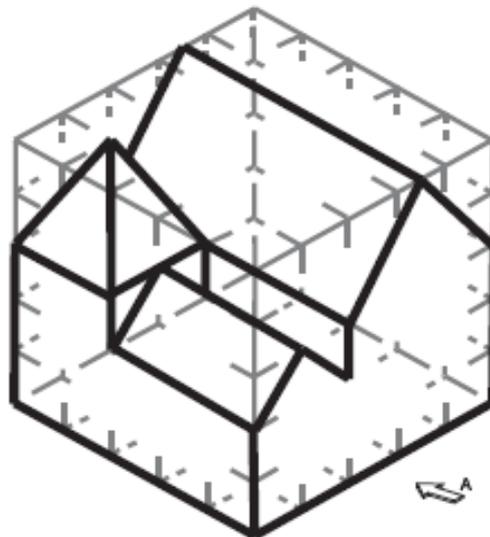
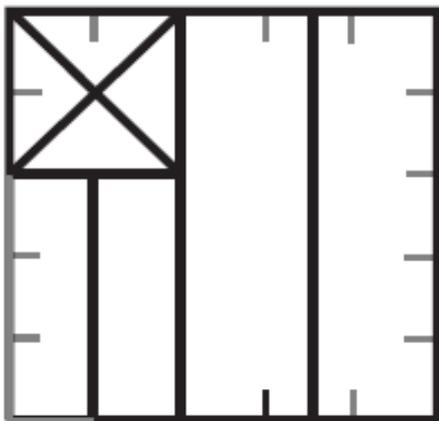
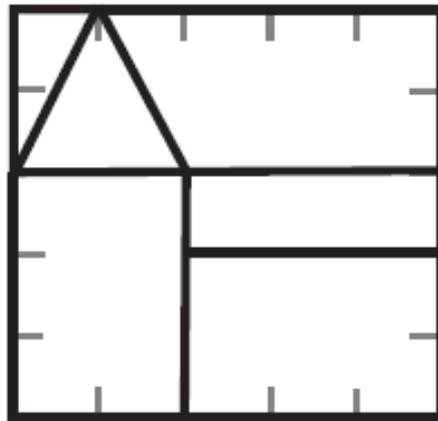
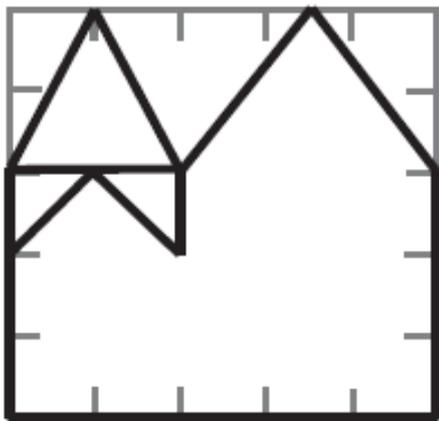
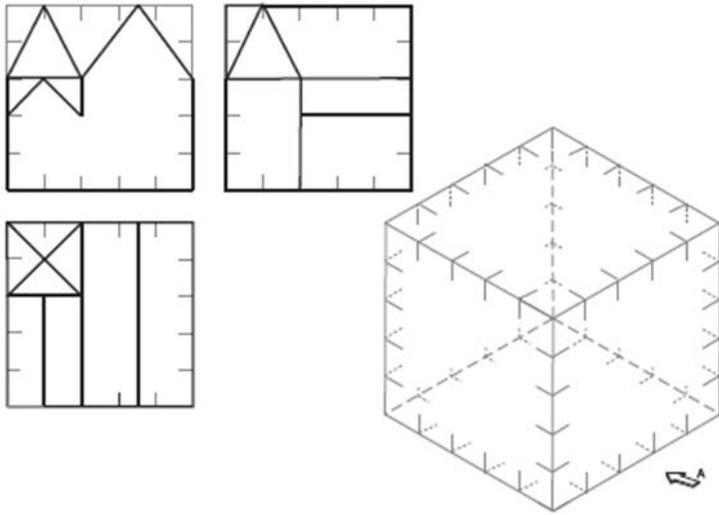
- **Lee atentamente las preguntas antes de contestar.**
- **La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en cada enunciado.**
- **Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.**

1. Definido el sistema cónico por la línea de tierra LT, la línea de horizonte LH, el punto principal P y el abatimiento sobre el plano del cuadro del punto de vista (V), dibuja la perspectiva cónica de la figura dada por su abatimiento sobre el plano del cuadro, sabiendo que dicha figura está situada en el plano geometral, por detrás del plano del cuadro.

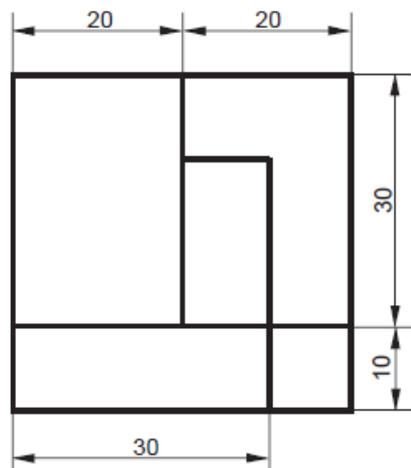
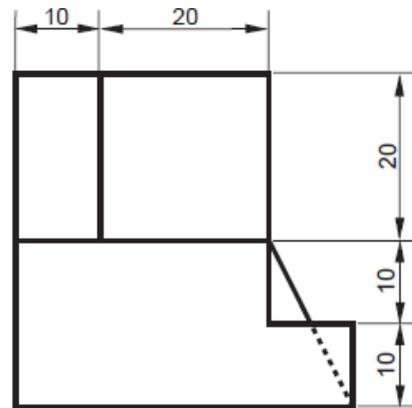
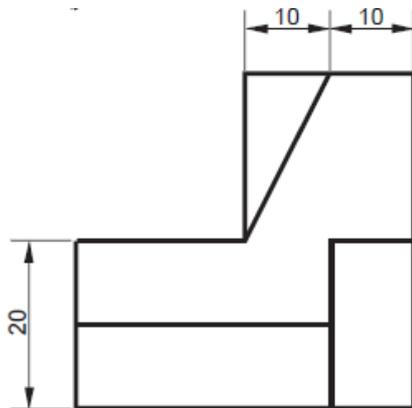
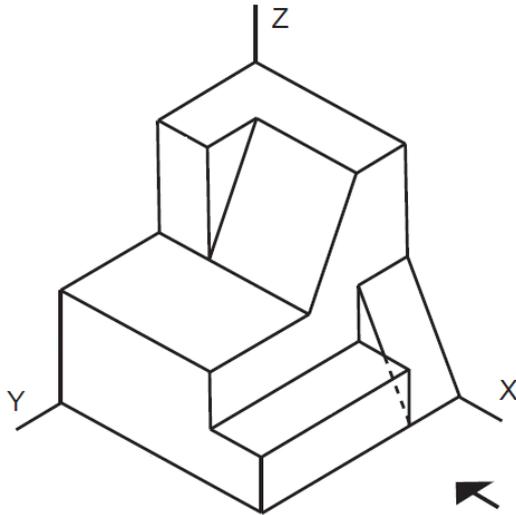
(2 puntos; 1,75 puntos si realizas el trazado correctamente y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



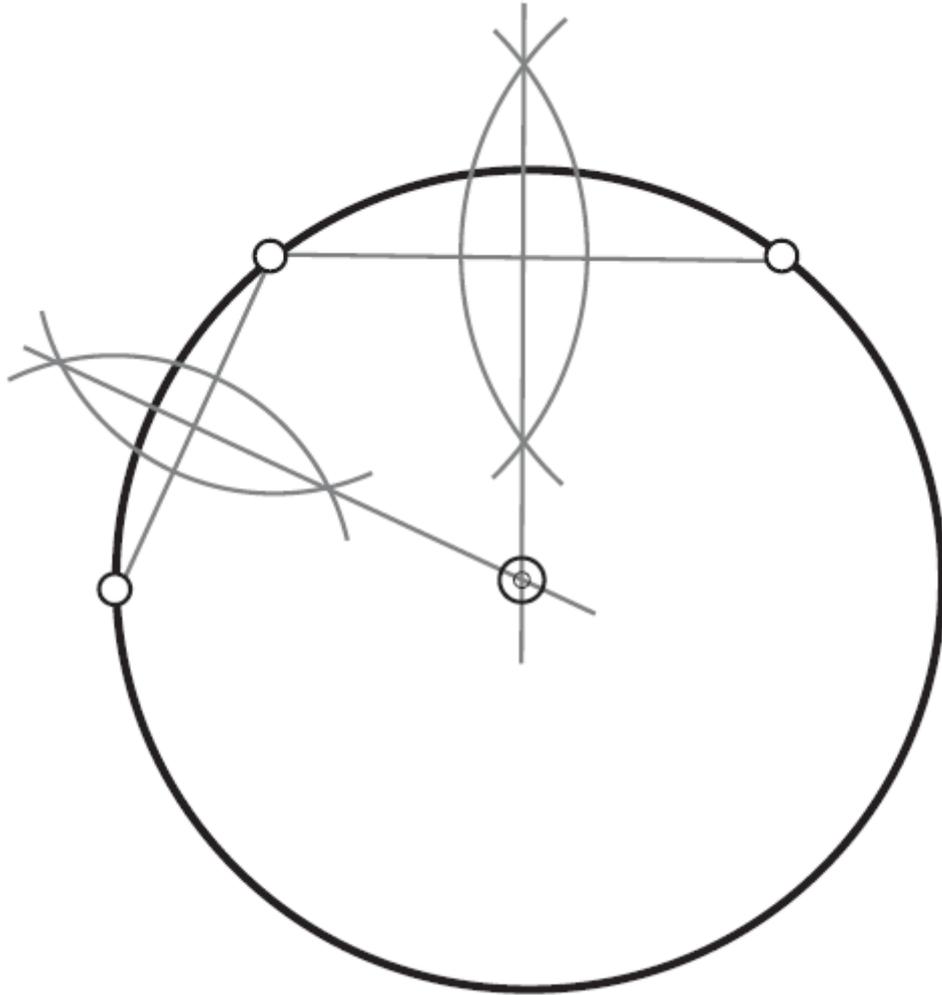
2. Representa en perspectiva isométrica el edificio que se da en las diferentes vistas diédricas. Utiliza los ejes y marcas dadas para la representación de la figura.  
(2 puntos; 1,75 por la resolución del ejercicio y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad de cada una de las representaciones)



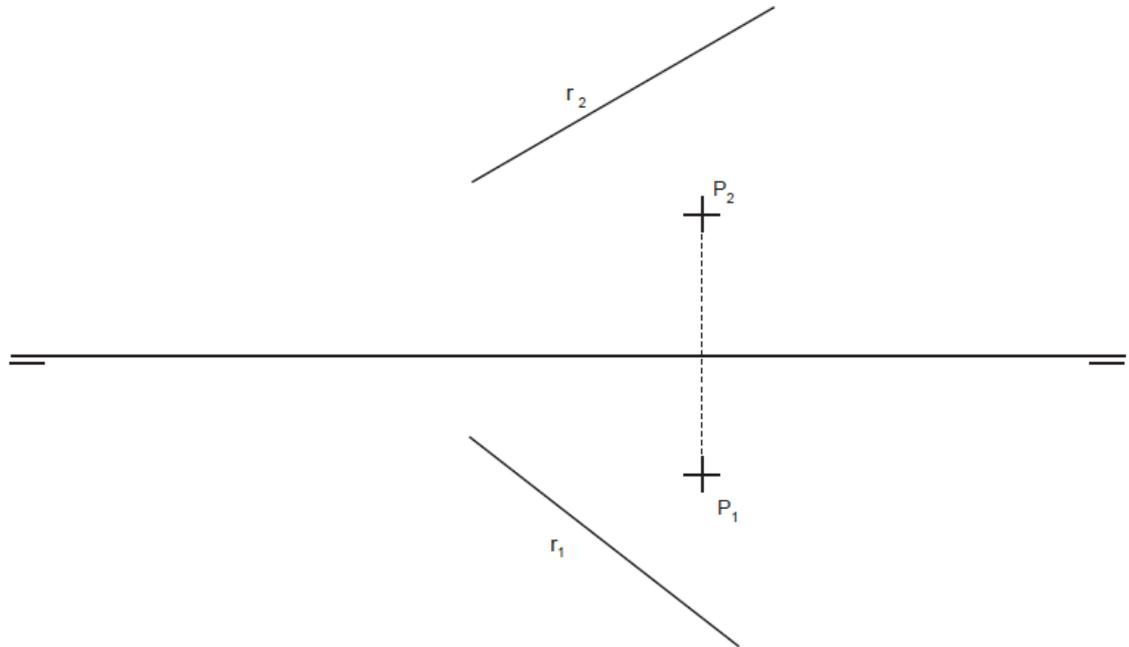
3. Dibuja a escala 1:1 la planta, el alzado y la vista lateral izquierda de la figura dada por su perspectiva en el sistema de vistas del primer diedro (Sistema Europeo). El alzado es el que se indica. Toma las medidas directamente de la figura. Acota las vistas según las normas generales del dibujo industrial. No es necesario que coloques las cifras de cotas. (2 puntos; 1,5 si realizas el trazado correctamente, 0,5 por cada vista correctamente representada, 0,25 por la acotación de la pieza y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



4. Traza una circunferencia que pase por los tres puntos dados.  
(2 puntos; 1,75 por la resolución del ejercicio y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo).



5. Dada la recta  $r$ , traza por el punto  $P$  el plano perpendicular a la misma. Señala adecuadamente las trazas de la recta y su visibilidad indicando los cuadrantes por los que pasa.  
(2 puntos; 1 punto por la resolución del plano. 0,75 por señalar correctamente los planos por los que pasa al determinar las trazas de la misma y 0,25 por la destreza, seguridad en el trazo, limpieza, ausencia de tachaduras y calidad del dibujo)



Solución:

