

ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

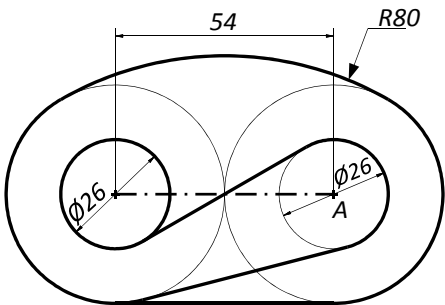
CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)

CORRESPONDENCIA BLOQUES:	
Bloque 1 «Fundamentos Geométricos»	Ejercicio 1A ó 1B
Bloque 2 «Geometría Descriptiva»	Ejercicio 2 obligatorio
Bloque 2 «Geometría Descriptiva»	Ejercicio 3A ó 3B
Bloque 3 «Normalización»	Ejercicio 4 obligatorio

El alumno deberá resolver cuatro ejercicios. Ejercicio 1 (opción A ó B), ejercicio 2, ejercicio 3 (opción A ó B) y ejercicio 4. Resolverá los ejercicios a lápiz y con útiles de dibujo dejando indicadas todas las construcciones realizadas, pudiendo utilizar cualquier método geométrico. En los ejercicios 1 y 3, si el alumno deja las dos opciones A y B resueltas sin tachar ninguna, solo se corregirá la opción A. Fallos en precisión y limpieza se pueden penalizar hasta con 1 punto del total de la nota global de la prueba.

1. OPCIÓN A (2,75 puntos)

Dada la figura adjunta acotada y sabiendo que todos los enlaces son tangentes, dibujar a escala 1:1 dicha figura partiendo del punto A. Dejar constancia de todas las construcciones gráficas utilizadas. Identificar todos los puntos de tangencia.

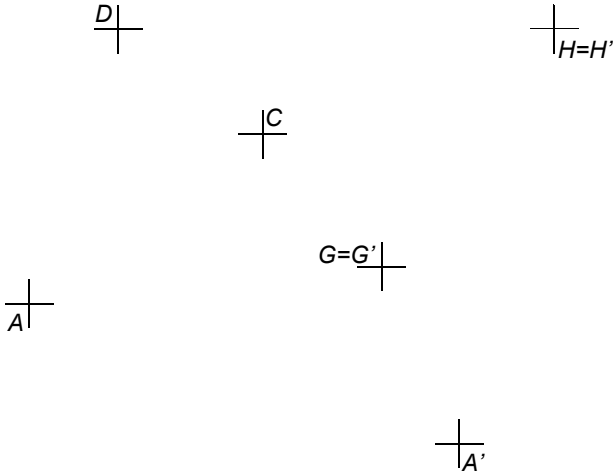


Geometría exterior.	1,00 punto
Geometría interior.	1,50 puntos
Adecuación del procedimiento.	0,25 puntos

+A

1. OPCIÓN B (2,75 puntos)

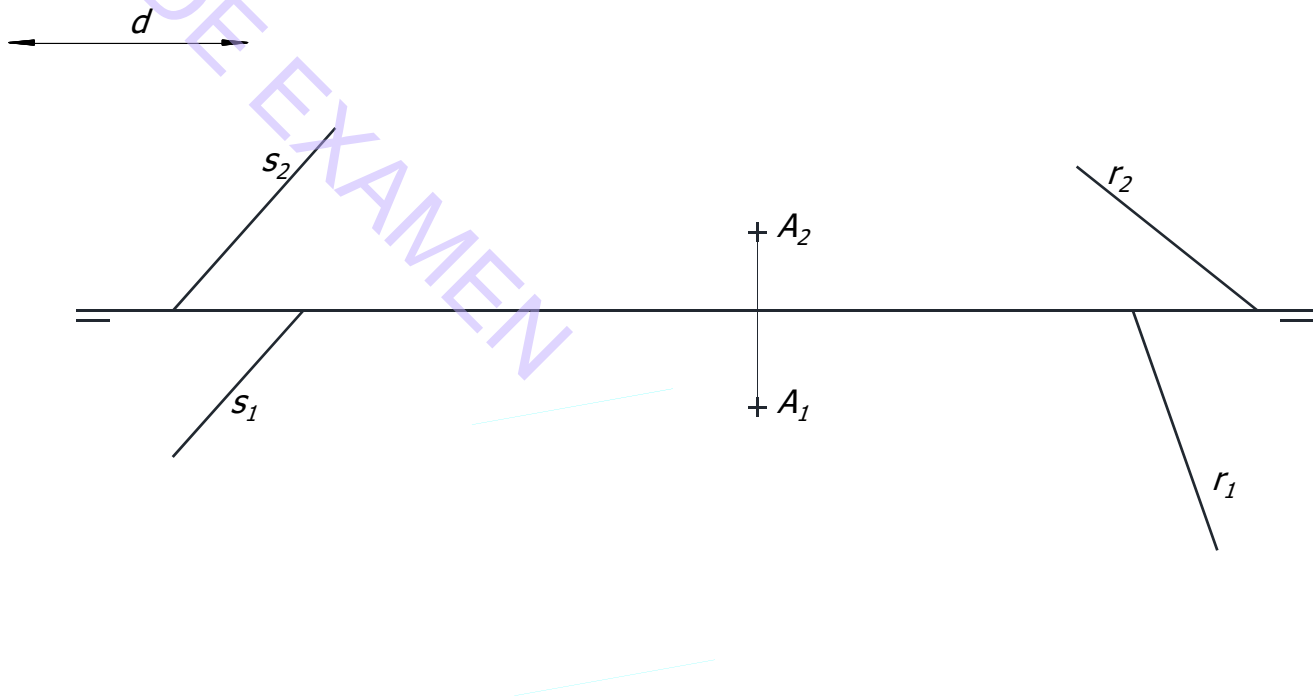
Dados los puntos A, C, D, A', G, G', H y H': 1) Dibujar el pentágono regular *ABCDE* sabiendo que tres de sus vértices son A, C y D. 2) Trazar la figura afín de dicho pentágono conociendo las tres parejas de puntos afines *AA'*, *GG'* y *HH'*. Dejar constancia de todas las líneas de construcción utilizadas identificando correctamente todos los puntos y los elementos determinantes de la afinidad.



Apartado 1	1,25 puntos
Apartado 2	1,25 puntos
Adecuación del procedimiento	0,25 puntos

2. OBLIGATORIO (2,25 puntos)

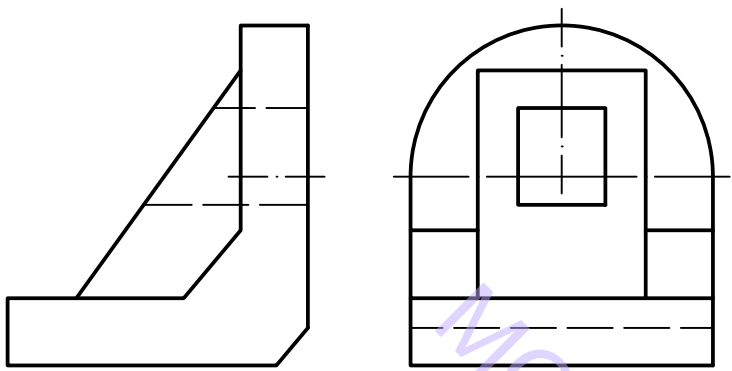
Dadas las rectas *r*, *s* y el punto A: 1) Determinar el plano α que contenga al punto A y sea paralelo a las dos rectas *r* y *s*. 2) Determinar las trazas del plano β paralelo al plano α a la distancia dada *d*.



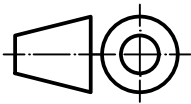
Apartado 1	1,00 punto
Apartado 2	1,00 punto
Adecuación Procedimiento	0,25 puntos

3. OPCIÓN A (2,75 puntos)

Dada la pieza definida a escala 1:2 por sus vistas, alzado y perfil derecho: 1) Dibujar la planta. 2) Acotar según normas las dimensiones máximas de la pieza.



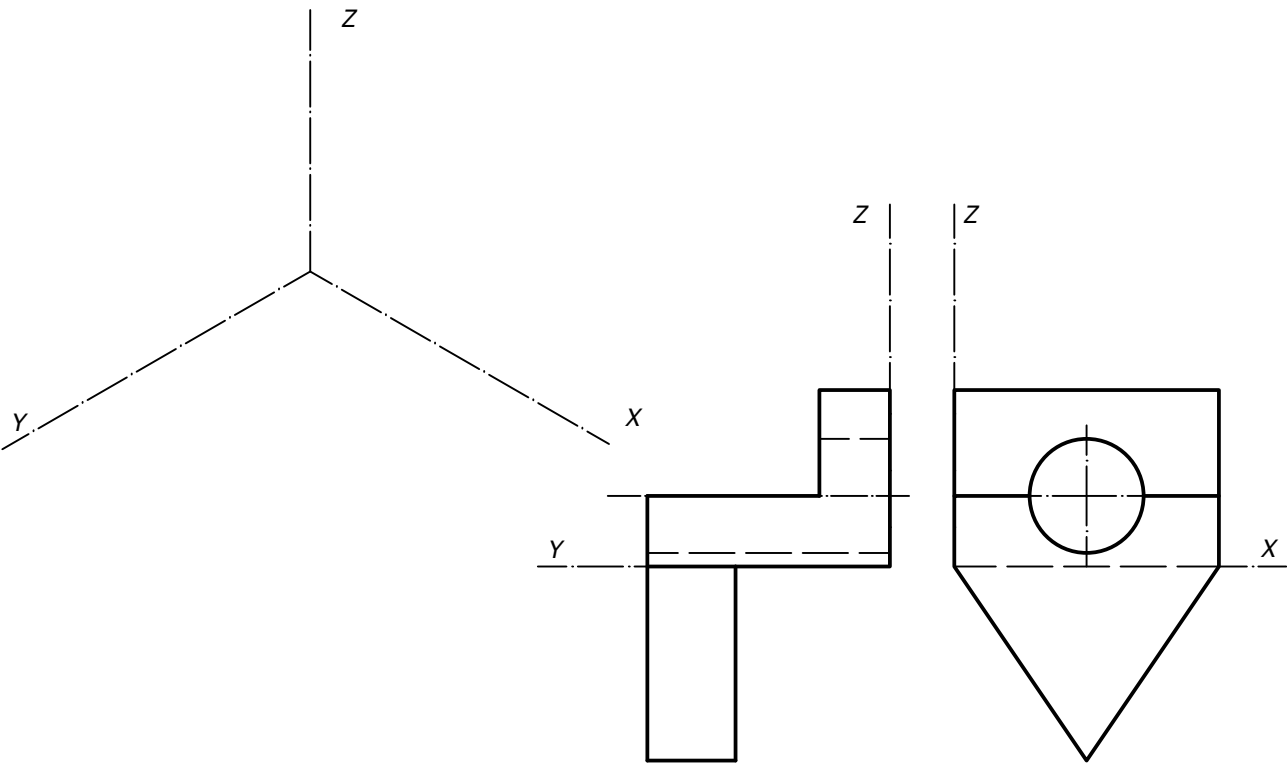
E 1:2



Apartado 1. Planta	1,75	puntos
Apartado 2. Acotación	0,75	puntos
Adecuación del procedimiento	0,25	puntos

3. OPCIÓN B (2,75 puntos)

Dada la pieza definida a escala 2:1 por sus vistas diédricas: 1) Dibujar la perspectiva isométrica sin coeficiente de reducción y a la misma escala. 2) Acotar sobre las vistas diédricas, según normas, las dimensiones máximas de la pieza.

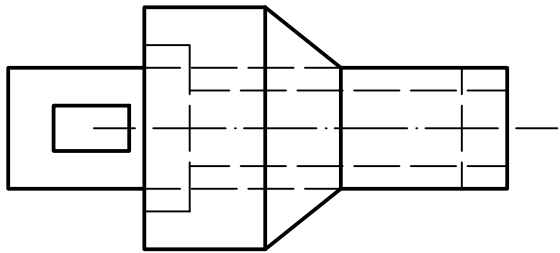


E 2:1

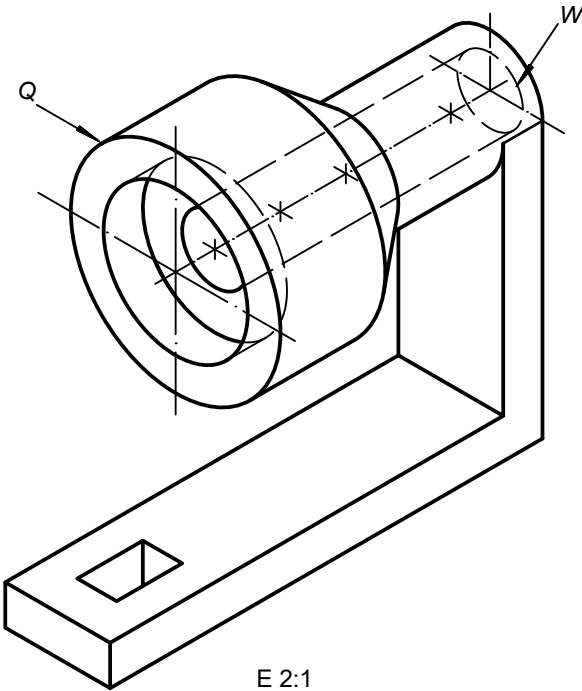
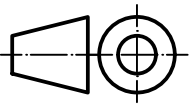
Apartado 1. Perspectiva.	1,75	puntos
Apartado 2. Acotación.	0,75	puntos
Adecuación del procedimiento.	0,25	puntos

4. OBLIGATORIO (2,25 puntos)

Dada la pieza definida a escala 2:1 por su perspectiva isométrica sin coeficiente de reducción: 1) Dibujar a partir de la planta, las vistas y cortes que permitan definir correctamente la pieza. 2) Acotar, según normas, la posición y las dimensiones tanto del agujero de menor diámetro (W) como del cilindro de mayor diámetro (Q). Todo el trazado puede realizarse mediante delineación o croquizado a mano alzada.



E 2:1



E 2:1

Apartado 1. Vistas.	1,50	puntos
Apartado 2. Acotación	0,50	puntos
Adecuación del procedimiento.	0,25	puntos