

CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)

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

1 OPCIÓN B (2,75 puntos)

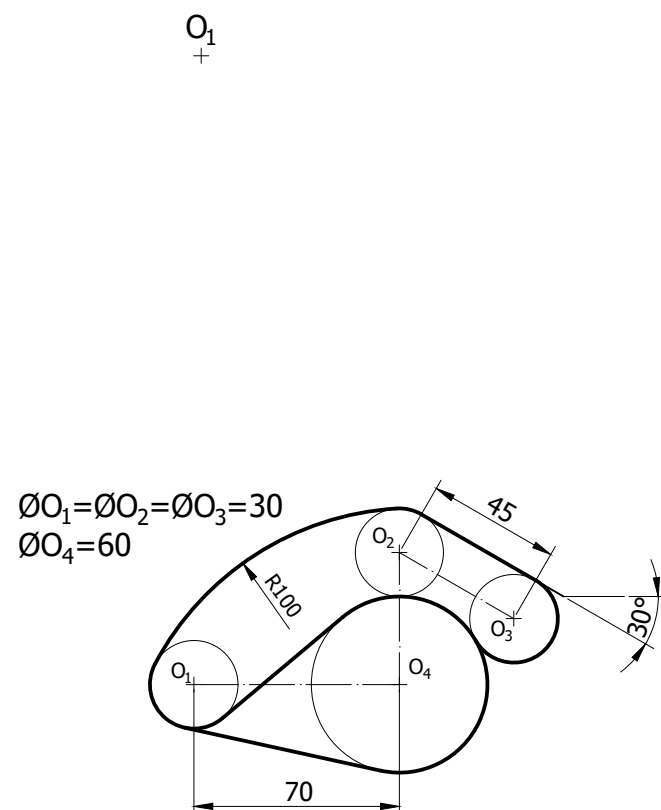
Dado el eje de una afinidad, un punto A y dos puntos afines O y O': **1)** Dibujar el pentágono ABCDE de centro O y vértice A. **2)** Dibujar la figura afín del pentágono ABCDE. Dejar constancia de todas las construcciones realizadas.

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

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 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)

Partiendo del punto O_1 dibujar a escala 1:1 la figura dada. Dejar constancia de todas las construcciones realizadas. Identificar todos los centros y todos los puntos de tangencia.

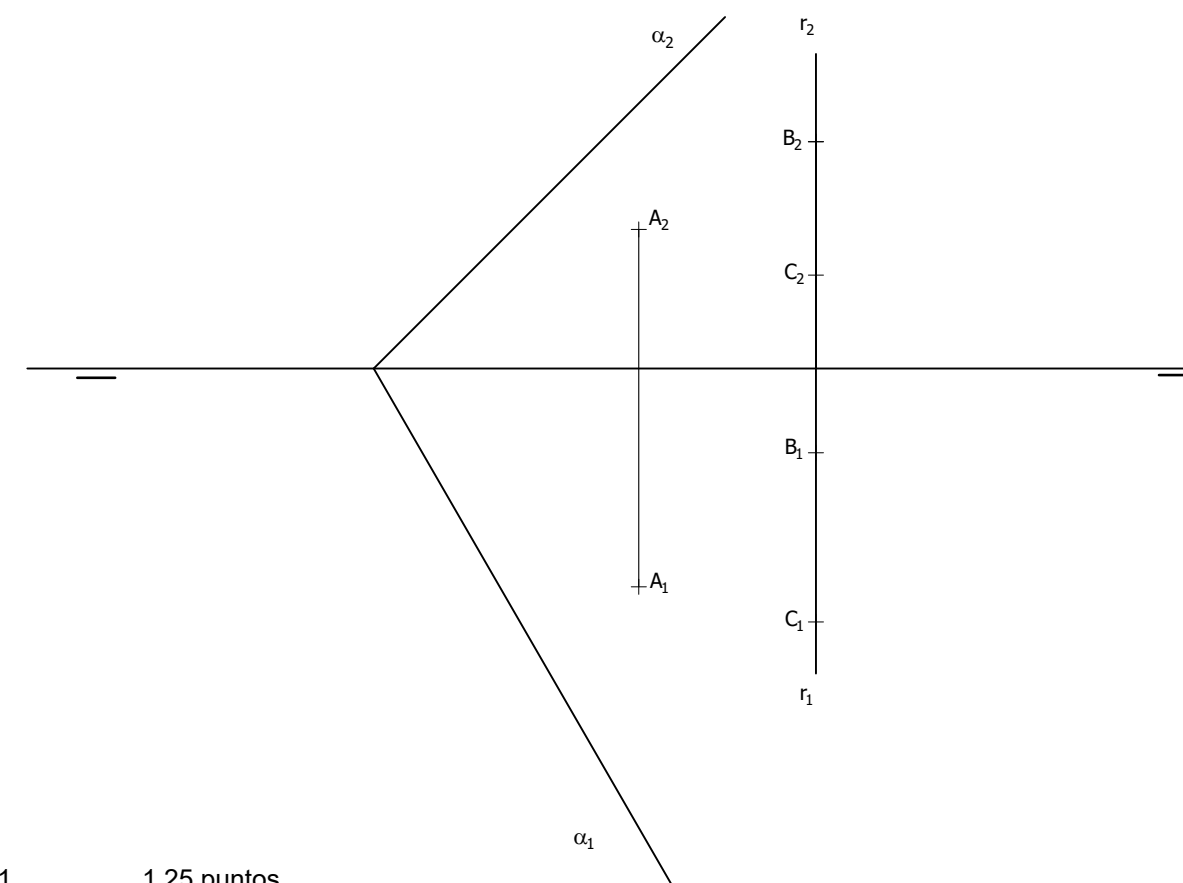


Tangencias O_1O_2 y O_2O_3	1,00 punto
Tangencias O_1O_4	1,50 puntos
Adecuación proceso	0,25 puntos

Apartado 1	0,75 puntos
Apartado 2	1,75 puntos
Adecuación proceso	0,25 puntos

2 OBLIGATORIO (2,25 puntos)

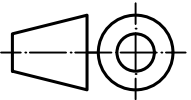
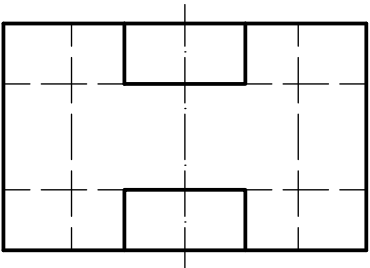
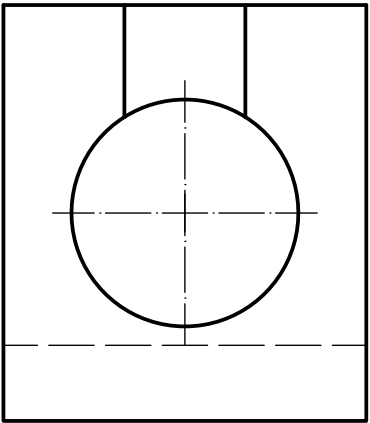
Dados el plano α y un punto A perteneciente a él: **1)** Hallar un plano β paralelo al plano dado a 30 mm de distancia.
2) Hallar la distancia del punto A al punto D contenido en la recta r y de cota 25 mm.



Apartado 1	1,25 puntos
Apartado 2	0,75 puntos
Adecuación proceso	0,25 puntos

3 OPCIÓN A (2,75 puntos)

Dada la pieza definida a escala 2:1 por su alzado y planta: **1)** Dibujar a la misma escala el perfil derecho de la pieza con todas las líneas ocultas. **2)** Acotar sobre las vistas diédricas, según normas, las dimensiones máximas de la pieza. Todo el trazado se realizará delineado NO PERMITIÉNDOSE el croquizado a mano alzada.

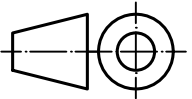
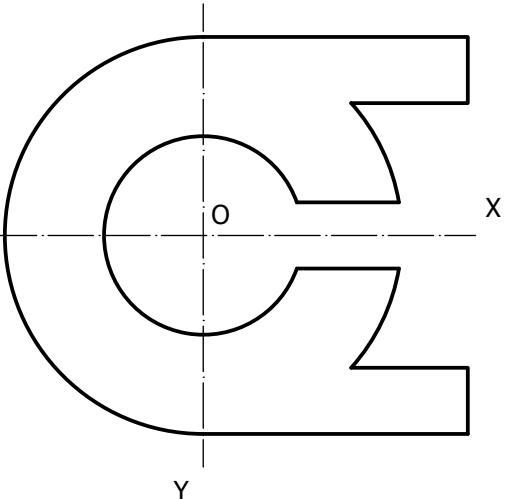
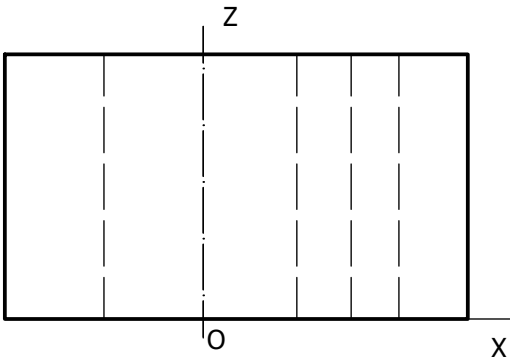
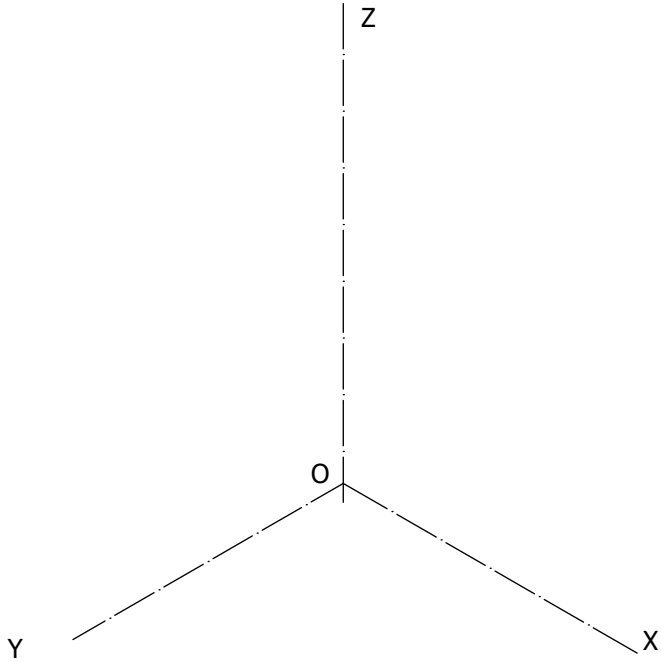


E 2:1

Apartado 1	1,75 puntos
Apartado 2	0,75 puntos
Adecuación proceso	0,25 puntos

3 OPCIÓN B (2,75 puntos)

Dada la pieza definida a escala 2:1 por sus vistas diédricas: **1)** Dibujar a la misma escala la perspectiva isométrica sin coeficiente de reducción. No es necesario dibujar las líneas ocultas. **2)** Acotar sobre las vistas diédricas, según normas, las dimensiones máximas de la pieza. Todo el trazado se realizará delineado NO PERMITIÉNDOSE el croquizado a mano alzada.

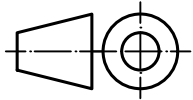
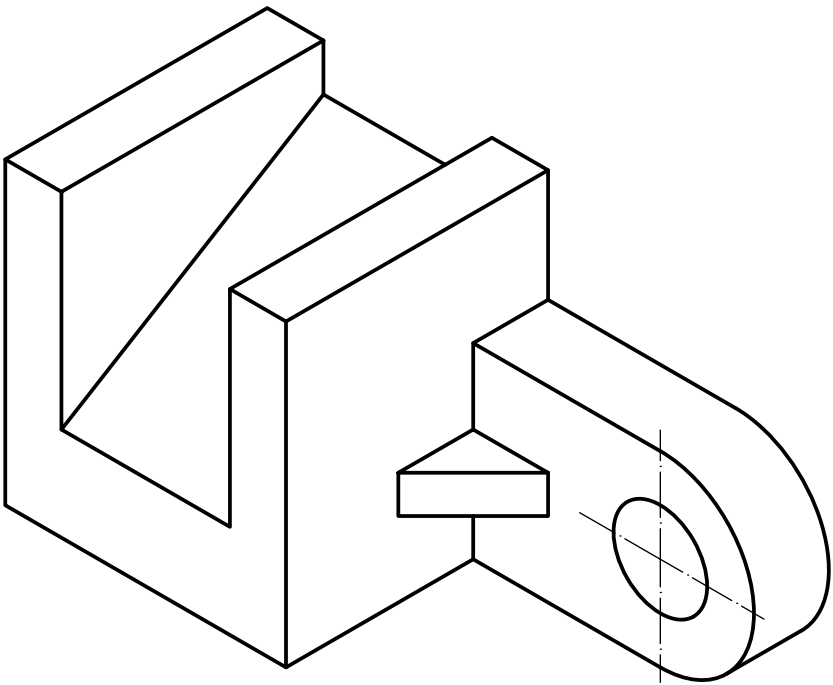
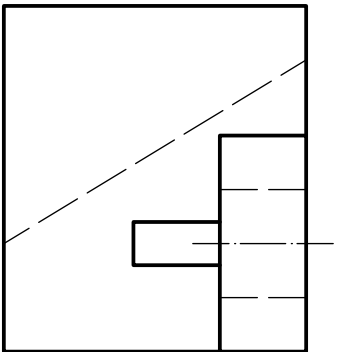


E 2:1

Apartado 1	1,75 puntos
Apartado 2	0,75 puntos
Adecuación proceso	0,25 puntos

4 OBLIGATORIO (2,25 puntos)

Dada la pieza definida a escala 1:2 por su perspectiva isométrica sin coeficiente de reducción: **1)** Partiendo del perfil derecho dado, dibujar a la misma escala el alzado y la planta con todas las líneas ocultas sin realizar ningún corte. **2)** Acotar sobre las vistas diédricas, según normas, las dimensiones máximas de la pieza. Todo el trazado podrá realizarse mediante delineación o croquizado a mano alzada.



E 1:2

Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	0,50 puntos
Adecuación proceso	0,25 puntos

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Ejercicio 1A.	2,75 puntos
• Arco R100 y recta tangente O_2O_3 : ○ (No hallar los 4 puntos de tangencia: -0,25 puntos).	hasta 1 punto
• Rectas tangentes O_1O_4 : ○ (No hallar los 4 puntos de tangencia: -0,25 puntos).	hasta 1,50 puntos
• Exactitud en la solución y adecuación del proceso: ○ Deben marcar también el punto de tangencia entre O_3O_4.	hasta 0,25 puntos
Ejercicio 1B.	2,75 puntos
• Apartado 1.	hasta 0,75 puntos
• Apartado 2: (0,35 puntos por cada punto correcto de A'B'C'D'E').	hasta 1,75 puntos
• Exactitud en la solución y adecuación del proceso.	hasta 0,25 puntos
Ejercicio 2 obligatorio.	2,25 puntos
• Apartado 1: ○ Recta Perpendicular y medida: 0,75 puntos. ○ Plano paralelo: 0,50 puntos.	hasta 1,25 puntos
• Apartado 2: ○ Pto D correcto: 0,50 puntos.	hasta 0,75 puntos
• Exactitud en la solución y adecuación del proceso.	hasta 0,25 puntos
Ejercicio 3ª.	2,75 puntos
• Vista solicitada: ○ Posición incorrecta: -0,50 puntos.	hasta 1,75 puntos
• Acotación: ○ Cotas mal inscritas: -0,25 puntos. ○ No acotar medidas reales: -0,50 puntos.	hasta 0,75 puntos
• Exactitud en la solución y adecuación del proceso.	hasta 0,25 puntos
Ejercicio 3B.	2,75 puntos
• Perspectiva.	Hasta 1,75 puntos
• Acotación: ○ Cotas mal inscritas: -0,25 puntos. ○ No acotar medidas reales: -0,50 puntos.	hasta 0,75 puntos
• Exactitud en la solución y adecuación del proceso.	hasta 0,25 puntos
Ejercicio 4 obligatorio.	2,25 puntos
• Vistas solicitadas: ○ Posición incorrecta: -0,25 puntos por cada vista mal posicionada.	hasta 1,50 puntos
• Acotación: ○ Cotas mal inscritas: -0,25 puntos. ○ No acotar medidas reales: -0,25 puntos.	hasta 0,50 puntos
• Exactitud en la solución y adecuación del proceso.	hasta 0,25 puntos

Por falta de precisión (trazado y nitidez de líneas) y por falta de limpieza en la resolución de la prueba se podrá penalizar hasta 1 punto en el total de la nota (-1 punto).

En el caso de que el alumno resuelva las dos opciones A y B de un ejercicio, él mismo deberá tachar de forma clara el ejercicio que no debe ser evaluado. Si no lo hace, se corregirá solo la opción A.