

SIMULACRO DE EXAMEN

Prueba de acceso a ciclos formativos de Grado Superior

Comunitat Valenciana · Formato de la convocatoria 2026

Opción B: Dibujo técnico

Simulacro n.º 1 · Duración: 1 h 15 min

Nombre y apellidos	
Fecha	
Tiempo empleado	
Calificación	

Observaciones

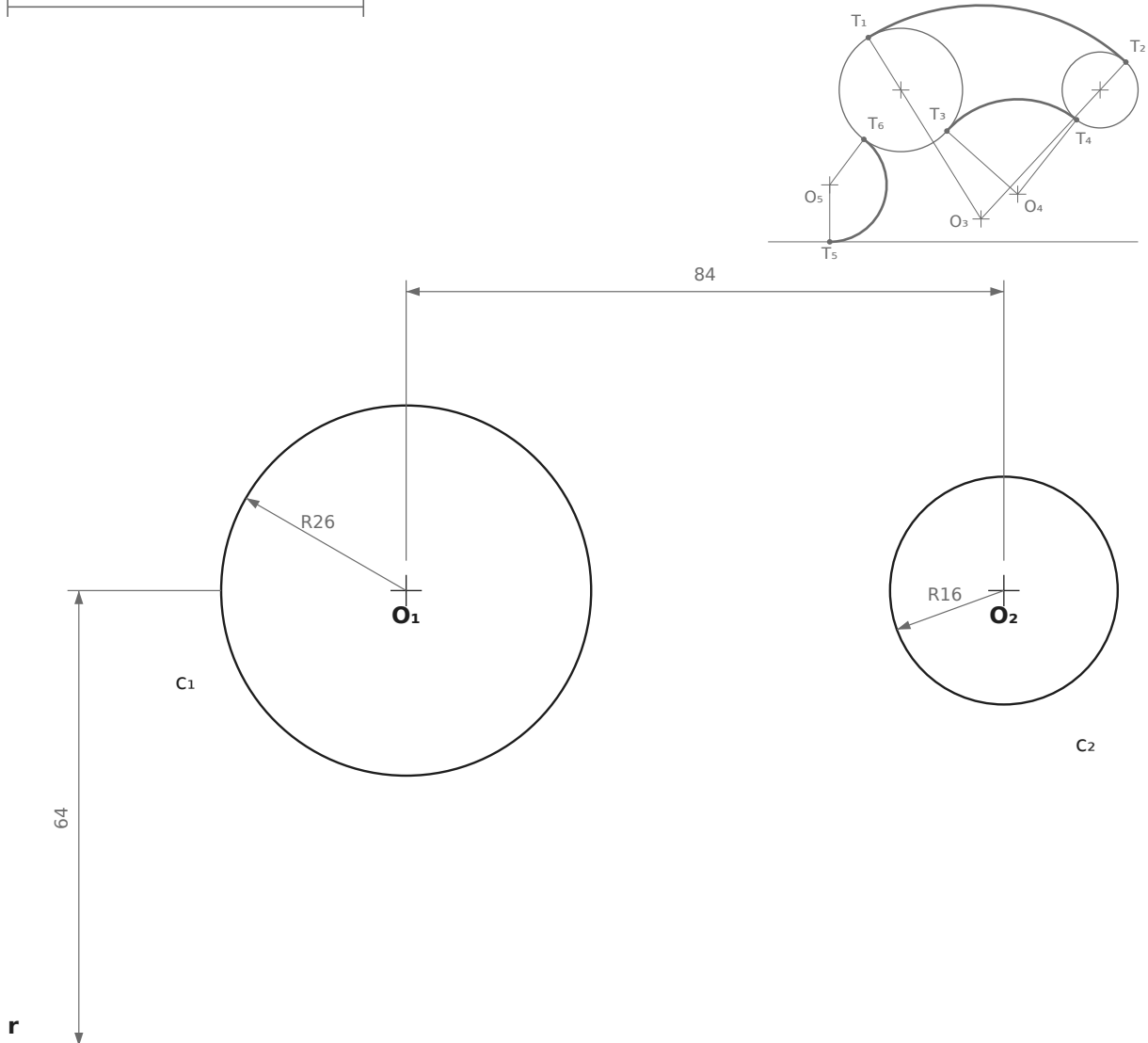
- Escribe tu nombre arriba. El día de la prueba necesitarás el NIF o NIE a la vista.
- Imprime a tamaño real, al 100 % y sin ajustar a la página: las tres páginas con dibujos llevan una barra de 50 mm para comprobarlo con la regla. El ejercicio 1, salvo su esquema, y las vistas del 2 van a escala 1:1; la perspectiva del 2, a 2:1 sobre los ejes.
- Pon un cronómetro de 1 h 15 min y ten a mano lápiz de mina dura, goma, regla graduada, compás, escuadra y cartabón. El examen de 2026 no indica qué material se permite.
- Hay que hacer los dos ejercicios: aquí no se elige. Cada uno vale 5 puntos y la puntuación de cada apartado va entre paréntesis; en total, 10 puntos.
- Dibuja sobre las hojas impresas y no borres los trazos: se valora el procedimiento. En el ejercicio 1 marca con una cruz cada centro y con un punto y su letra cada tangencia; en el 2 puedes dejar el prisma envolvente con línea fina, pero no las aristas ocultas.
- Cuida la presentación y la ortografía: en la prueba real las faltas pueden restar hasta 1 punto. Si te falta sitio, sigue en un folio aparte indicando el ejercicio. Al final tienes los resultados para comprobar tu trabajo: no los mires hasta terminar.
- Diferencias a propósito con el modelo de la convocatoria 2026: allí cada ejercicio vale 5 puntos sin desglosar, un radio se da dibujado y las vistas van sin cotas. Aquí se desglosa la nota y todas las medidas van en cifras para practicar la construcción.

Simulacro elaborado por el Centro de Estudios 3Catorce siguiendo el modelo del examen de Dibujo técnico publicado en la convocatoria 2026 (dos ejercicios de 5 puntos). La duración, 1 h 15 min, es la que fija la Resolución de 13 de febrero de 2026, DOGV n.º 10310. **No es un examen oficial** y sus enunciados son originales.

Ejercicio 1

La hoja de trabajo está a tamaño real (escala 1:1) y en ella aparecen la recta r y dos circunferencias: c_1 , de centro O_1 y radio 26 mm, y c_2 , de centro O_2 y radio 16 mm. Los dos centros distan 84 mm entre sí y los dos están a 64 mm de la recta r . Complete la figura siguiendo el esquema reducido que hay arriba a la derecha de la hoja, con los radios que se dan en cada apartado.

50 mm · comprueba con la regla que la impresión está a tamaño real

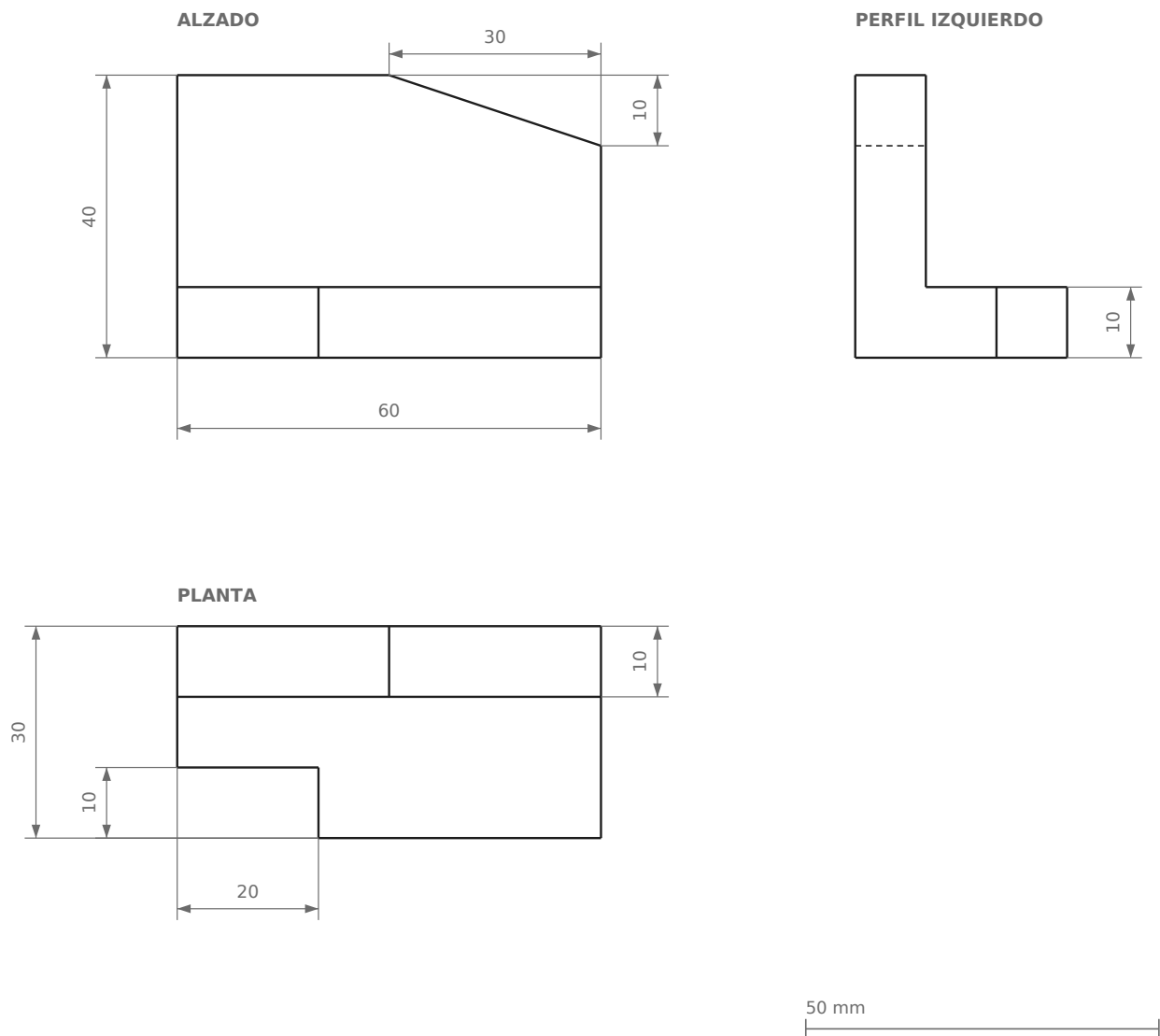


Hoja de trabajo del ejercicio 1, a escala 1:1 salvo el esquema: la recta r y las circunferencias c_1 y c_2 , acotadas.

- Enlace c_1 y c_2 con el arco de radio 90 mm y centro O_3 , que las toca en T_1 y T_2 .
(2 puntos)
- Enlace c_1 y c_2 con el arco de radio 40 mm y centro O_4 , que las toca en T_3 y T_4 .
(1,5 puntos)
- Enlace la recta r y c_1 con el arco de radio 24 mm y centro O_5 , que toca r en T_5 y c_1 en T_6 . (1,5 puntos)

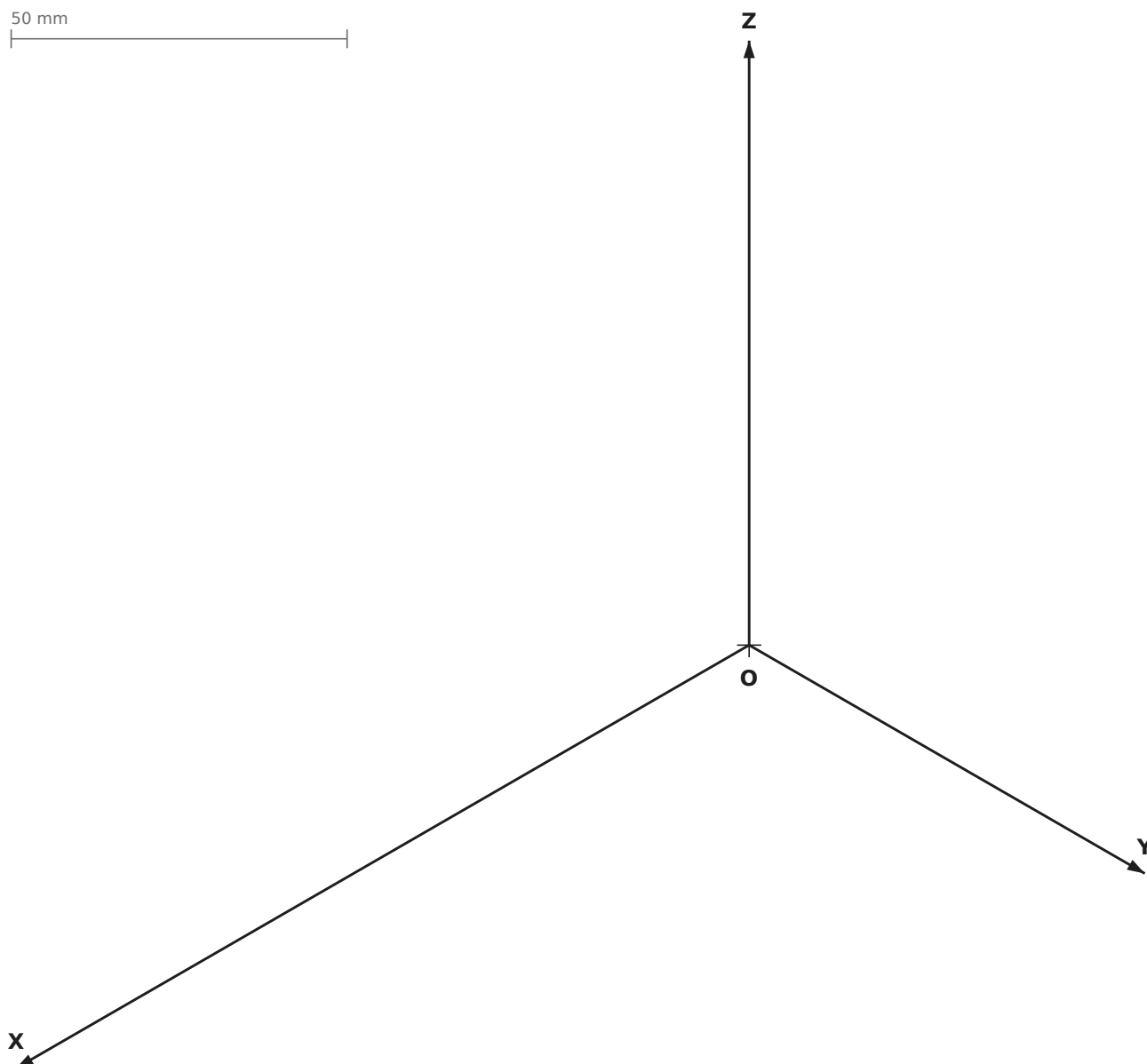
Ejercicio 2

Debajo están el alzado, la planta y el perfil izquierdo de una pieza de caras planas, a escala 1:1, en sistema europeo y acotados en milímetros; la línea discontinua del perfil es una arista oculta. Los ejes isométricos están en la hoja siguiente y, debajo de ellos, los dos apartados.



Vistas a escala 1:1, acotadas en milímetros. Sistema europeo: la planta debajo del alzado y el perfil izquierdo a su derecha.

50 mm



Hoja de trabajo del ejercicio 2: los ejes isométricos. Imprime al 100 %: la barra tiene que medir 50 mm.

- a)** Dibuje la perspectiva isométrica de la pieza sobre esos ejes, a escala 2:1, sin aplicar el coeficiente de reducción y sin dibujar las aristas ocultas. Empiece por el prisma envolvente: su vértice inferior trasero derecho, que queda oculto, va en el origen O, con el largo sobre el eje X, el fondo sobre el eje Y y la altura sobre el eje Z. (4,5 puntos)
- b)** Escriba al lado de la perspectiva cuánto miden sobre el papel, en la dirección de los ejes X, Y y Z, el largo, el fondo y la altura de la pieza dibujada a escala 2:1, y qué cifras habría que escribir si se acotara esa perspectiva. (0,5 puntos)

Cuando termines

Después del simulacro

- Apunta el tiempo que has tardado. En la prueba tendrás 1 h 15 min para este examen.
- Repasa tus respuestas antes de darlas por buenas y anota qué te ha costado más: ahí está tu margen de mejora.

Cómo se calcula la nota de la parte específica (opción B)

Materia	Peso
Dibujo técnico	50 %
Tecnología industrial	50 %
Física y química	50 %

- De las tres materias de tu opción eliges dos. La nota de la parte específica es la media de esas dos (50 % cada una), con dos decimales.
- La nota final es la media de la parte común y la parte específica, siempre que cada una llegue al menos a un 4. La prueba se supera con un 5. Si tienes alguna parte o materia exenta, se aplican las reglas de la convocatoria.

Prepárala con nosotros: el curso online de la prueba de acceso a Grado Superior

Las 14 asignaturas de la prueba, explicadas desde cero, con ejercicios que se corrigen al momento, los exámenes de 2025 y 2026 resueltos paso a paso y un profesor que te resuelve las dudas. Centro de Estudios 3Catorce, en Benidorm desde 2012.

Mira el curso: alumnos.ce3catorce.online/grado-superior

¿Dudas? Escríbenos por WhatsApp al **689 604 898**



Escanéalo y mira el curso

Más simulacros gratis en exámenes.ce3catorce.online: vamos publicando simulacros de cada materia con el formato de la convocatoria 2026.

© 2026 Centro de Estudios 3Catorce. Enunciados originales. Puedes imprimir y compartir este simulacro para estudiar; no está permitido venderlo ni publicarlo en otras webs.

Para comprobar

Resultados

Aquí no hay una lámina resuelta, sino las medidas con las que puedes comprobar la tuya: pon la regla sobre tu dibujo y mira si los centros, los puntos de tangencia y los vértices caen donde se indica. Uno o dos milímetros de diferencia son normales; más que eso quiere decir que hay que repasar la construcción.

Ejercicio	Resultado
1 a)	O ₃ queda 33,8 mm a la derecha de O ₁ y 54,4 mm por debajo. T ₁ queda 13,7 mm a la izquierda de O ₁ y 22,1 mm por encima; T ₂ , 94,9 mm a la derecha de O ₁ y 11,8 mm por encima. Lo más alto del arco pasa 35,6 mm por encima de la recta O ₁ O ₂ .
1 b)	O ₄ queda 49,3 mm a la derecha de O ₁ y 43,9 mm por debajo. T ₃ queda 19,4 mm a la derecha de O ₁ y 17,3 mm por debajo; T ₄ , 74,1 mm a la derecha de O ₁ y 12,5 mm por debajo. Lo más alto del arco queda 3,9 mm por debajo de la recta O ₁ O ₂ .
1 c)	O ₅ queda 30 mm a la izquierda de O ₁ y 40 mm por debajo. T ₅ cae en r, 30 mm a la izquierda del pie de O ₁ ; T ₆ , 15,6 mm a la izquierda de O ₁ y 20,8 mm por debajo.
2 a)	El prisma envolvente mide 120 × 60 × 80 mm sobre el papel y ocupa en la hoja 155,9 mm de ancho y 170 mm de alto. Midiendo desde el origen O, donde queda oculto el vértice inferior trasero derecho: el punto más alto del dibujo es el vértice de atrás del extremo derecho de la pared, sobre el propio eje Z, 60 mm por encima de O; el vértice inferior de delante y a la derecha de la base cae sobre el eje Y, 52,0 mm a la derecha y 30 mm por debajo; el vértice inferior de atrás y a la izquierda cae sobre el eje X, 103,9 mm a la izquierda y 60 mm por debajo; el vértice donde arranca el chaflán, arriba y al fondo, queda 52,0 mm a la izquierda y 50 mm por encima; y el de arriba de la pared por el lado izquierdo, 103,9 mm a la izquierda y 20 mm por encima. Se ven la cara de arriba, la de delante, la de la izquierda y el chaflán, y todas las aristas del rebaje son vistas. En la cara de la izquierda no hay arista a la altura de la base: la pared está en el mismo plano que la base y las dos forman una sola cara en L; solo hay arista a 20 mm del suelo por delante de la pared.
2 b)	Largo 120 mm, fondo 60 mm y altura 80 mm sobre el papel: el doble de 60, 30 y 40 mm. Las cotas, en cambio, seguirían siendo 60, 30 y 40: la escala afecta al dibujo, no a las cotas.