

PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 20 de junio de 2024 (Resolución de 8 de marzo de 2024)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre: D.N.I.:	

GRADO SUPERIOR – PARTE ESPECÍFICA
Opción B1-DIBUJO TÉCNICO

Mantenga su **DNI en lugar visible** durante la realización de la prueba.
Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones. **Destaque las soluciones.**
Cuide la presentación (orden, claridad y limpieza). No se dan por válidas soluciones obtenidas por tanteo.
Duración de la prueba: 2 HORAS

EJERCICIO 1: GEOMETRÍA PLANA

Dibuje un **triángulo rectángulo** sabiendo que uno de sus catetos mide 41 mm, y el ángulo opuesto, 30°.
Explique los fundamentos geométricos aplicados para resolver el ejercicio.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

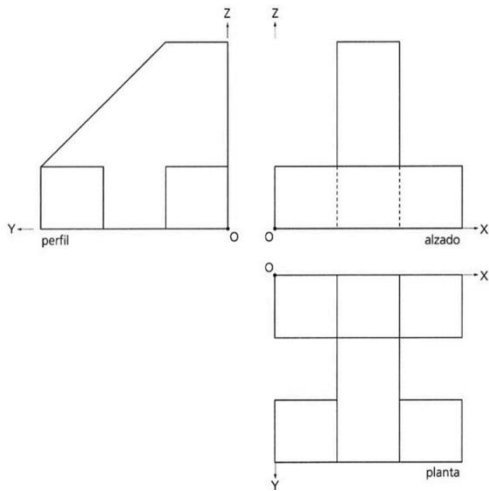
- Método de construcción del triángulo: 1'5 Puntos
- Precisión en trazados y nomenclatura: 0'5 Puntos

Puntuación máxima: 2 Puntos

REALICE UNA DE LAS DOS OPCIONES PROPUESTAS:

EJERCICIO 2A: SISTEMA AXONOMÉTRICO

Dibuje, a **escala 2:1**, la **perspectiva isométrica** de la figura representada por sus vistas (Alzado, planta y perfil Izquierdo).
Aplique el coeficiente de reducción isométrico



E:1/1

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

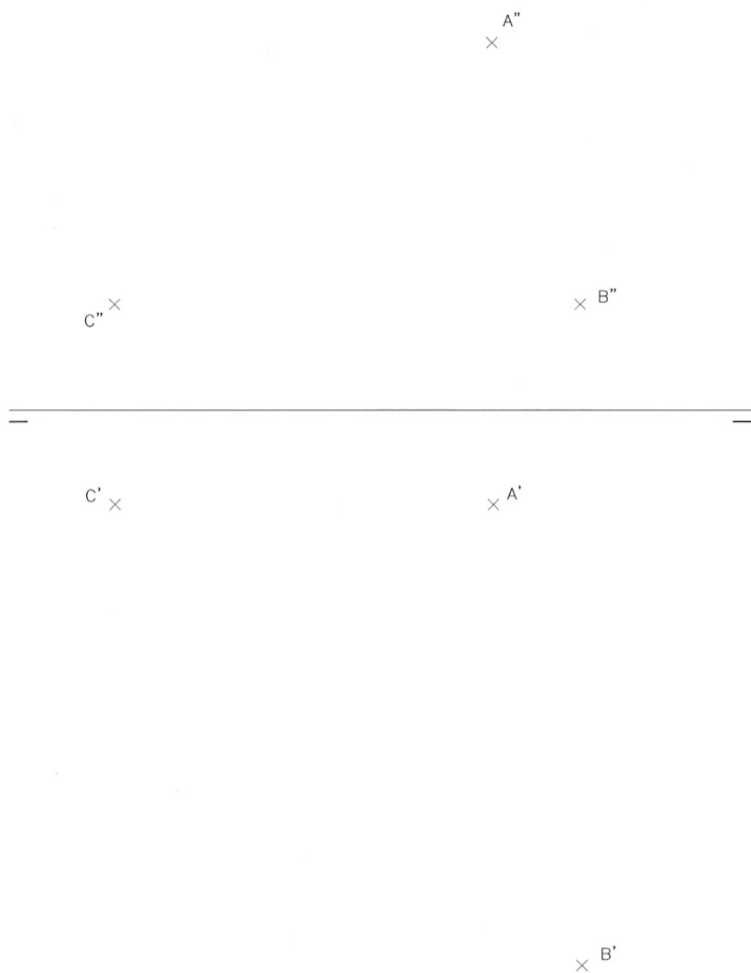
-Correcta interpretación de la figura: 2 Puntos

-Trazado, escala y precisión: 1 Punto

Puntuación máxima: 3 PUNTOS

EJERCICIO 2B: SISTEMA DIÉDRICO

Dadas las proyecciones diédricas del triángulo ABC, traza las proyecciones de la recta r, perpendicular a dicho triángulo y que contiene al vértice C.



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

-Proyecciones de la recta perpendicular: 2,5 Puntos

-Trazado, nomenclatura y precisión: 0,5 Puntos

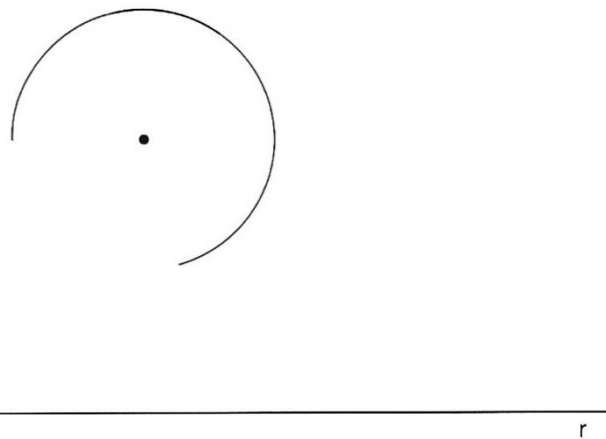
Puntuación máxima: 3 PUNTOS

EJERCICIO 3: TANGENCIAS

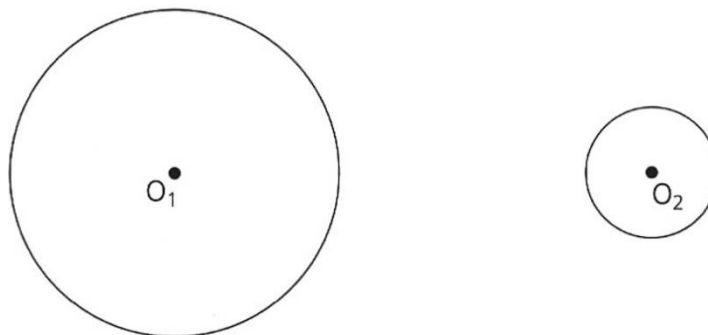
Construya los siguientes ejercicios de aplicación de tangencias:

Se destacará la **figura resultante** y los **puntos de tangencia**. No deben borrarse las líneas auxiliares de construcción.

A- Enlaza el arco de circunferencia y la recta r mediante un arco de sentido contrario y 20 mm de radio.



B- Enlaza dos circunferencias mediante un arco de 60 mm de radio, tangente a las dos circunferencias.



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

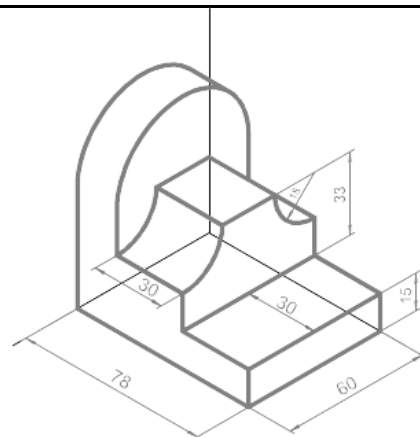
-Métodos correctos de construcción: 1 Punto

-Precisión en los trazados y determinación de los puntos de tangencia: 1 Punto

Puntuación máxima: 2 PUNTOS

EJERCICIO 4: NORMALIZACIÓN

Dada la siguiente pieza en Sistema Axonométrico, dibuja el croquis acotado, (no delineado), de las vistas necesarias para su correcta representación, según la normativa de aplicación en dibujos técnicos.



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

-Proporción y correlación en las vistas: 2 Puntos

-Acotación según las normas: 1 Punto

Puntuación máxima: 3 Puntos

