



Junta de Andalucía

Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional

## Procedimiento selectivo 2023

Convocado por Orden de 6 de marzo de 2023, para el ingreso en los Cuerpos de Profesores de Enseñanza Secundaria, Profesores de Escuelas Oficiales de Idiomas, Profesores de Música y Artes Escénicas, Profesores de Artes Plásticas y Diseño, Maestros de Taller de Artes Plásticas y Diseño y Profesores Especialistas en Sectores Singulares de Formación Profesional.

**(590) SECUNDARIA  
(009) DIBUJO**

**Primera prueba  
PARTE A**





Junta de Andalucía

**CARACTERÍSTICAS DE LA PARTE PRÁCTICA DE LA PRIMERA PRUEBA DEL CUERPO DE PROFESORES DE ENSEÑANZA SECUNDARIA (590)  
ESPECIALIDAD: (009) DIBUJO**

La prueba consistirá en **dos partes**:

**EJERCICIOS DE DIBUJO TÉCNICO.** 50% de la calificación.

- Deberán realizarse dos ejercicios a elegir de entre los cuatro propuestos.
- Se realizará al menos uno de los problemas de Sistema Diédrico.

**EJERCICIOS ARTÍSTICOS.** 50% de la calificación.

- Deberán realizarse los dos ejercicios propuestos.
- Los ejercicios se realizarán en los formatos A4 aportados por los aspirantes.



## EJERCICIOS DE DIBUJO TÉCNICO

### PROBLEMA Nº 1 DE SISTEMA DIÉDRICO

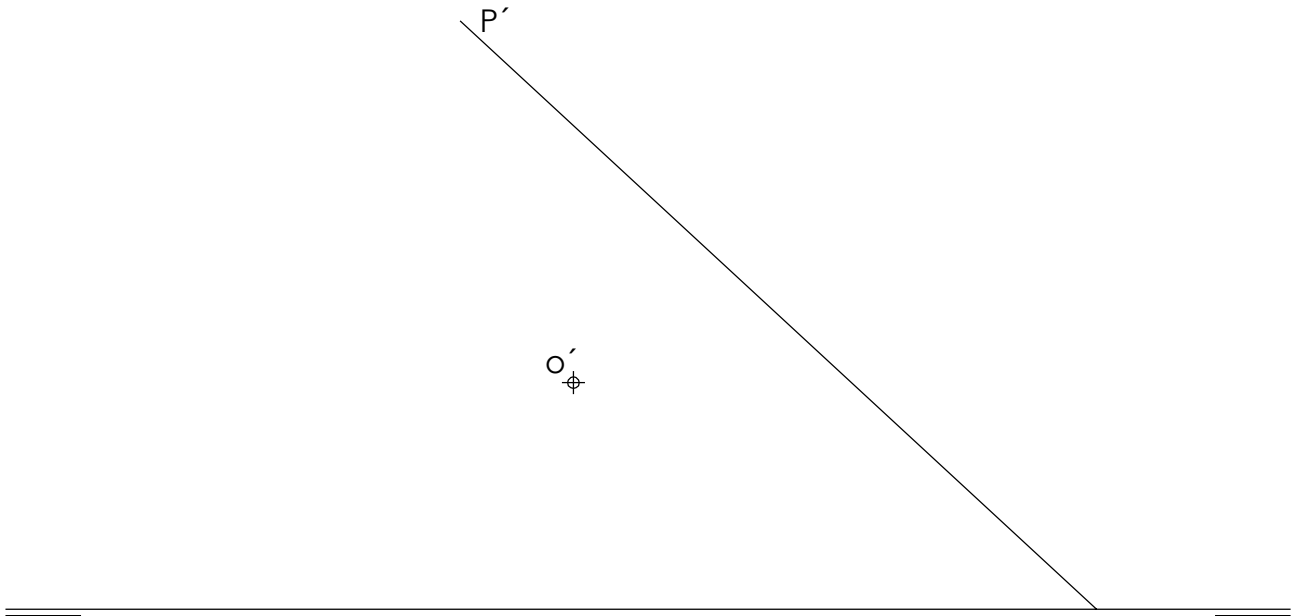
1. Dada la traza vertical de un plano P, dibujar la traza horizontal de P, sabiendo que dicho plano forma  $45^\circ$  con el plano vertical.  
Elegir la solución en que las trazas vistas de P formen un ángulo agudo.
2. Dada la proyección vertical de un punto O contenido en en el primer diedro, representar las proyecciones de la recta R de máxima inclinación de P que pasa por O.
3. Trazar las proyecciones del cuadrado ABCD contenido en P, sabiendo que su centro es O y su vértice A es la traza vertical de R.
4. Dibujar las proyecciones del hexaedro regular ABCDEFGH contenido en el primer diedro de proyección.
5. Indicar gráficamente la verdadera magnitud de la arista del hexaedro.

### PROBLEMA Nº 2 DE SISTEMA DIÉDRICO

1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 30 mm.
2. Dada la proyección horizontal del punto A, dibujar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenido en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
3. Dibujar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
4. Hallar las trazas del plano proyectante vertical Q que contiene a O, sabiendo que su traza vertical es paralela a P'.
5. Trazar las proyecciones de la sección producida por el plano Q en la esfera, así como su verdadera magnitud.



ANEXO 1. PROBLEMA Nº 1 DE SISTEMA DIÉDRICO





ANEXO 2. PROBLEMA Nº 2 DE SISTEMA DIÉDRICO

$\oplus O'$

$\oplus O$

$\oplus \alpha$

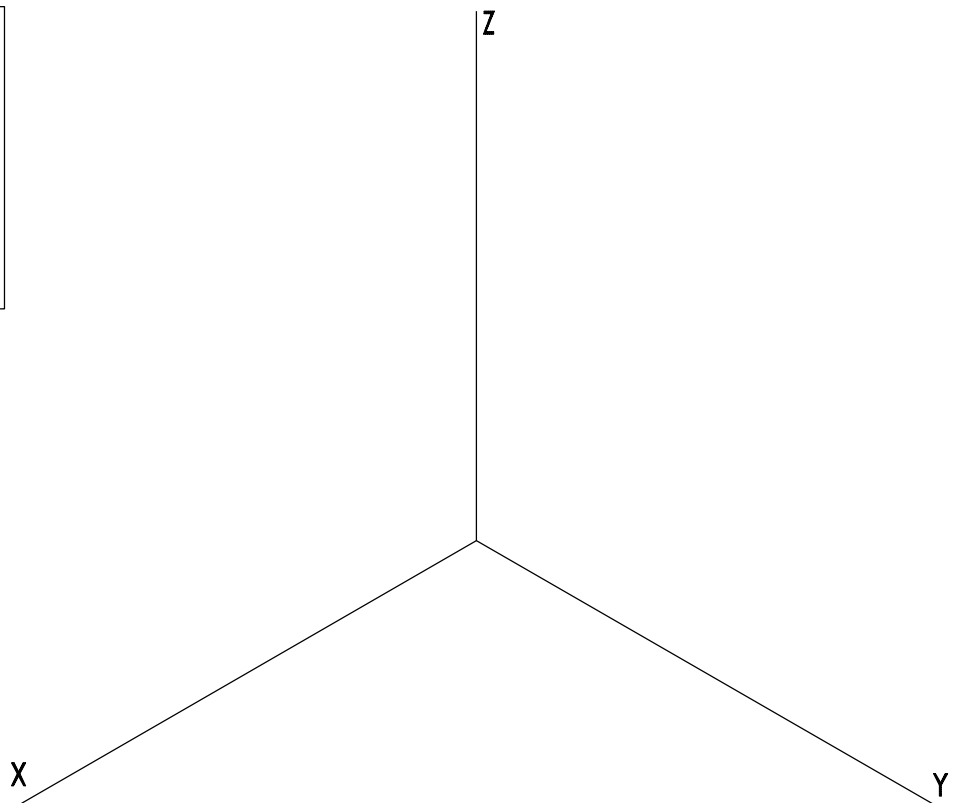
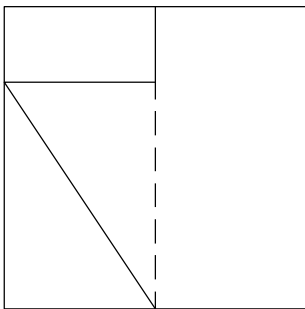
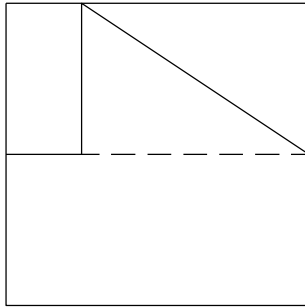
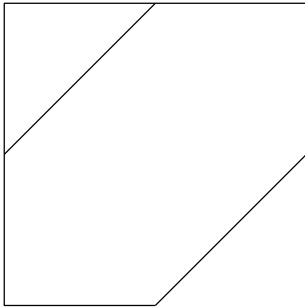




**PROBLEMA Nº 3 DE PERSPECTIVA ISOMÉTRICA.**

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

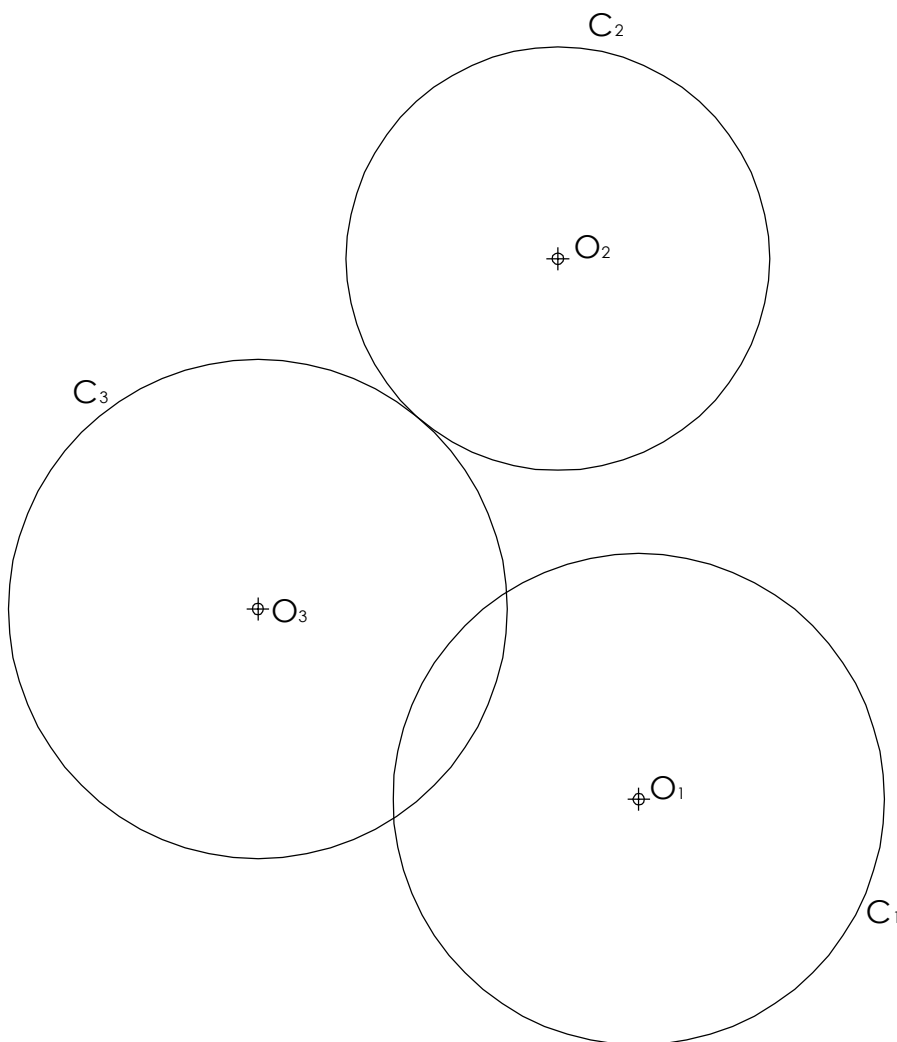
Representar su perspectiva isométrica a escala 5:4, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.





PROBLEMA Nº 4 DE TANGENCIAS

1. Dadas las circunferencias  $C_1$ ,  $C_2$  y  $C_3$ , cuyos centros son  $O_1$ ,  $O_2$  y  $O_3$ , obtener geométicamente el punto de tangencia  $T$  entre las circunferencias  $C_2$  y  $C_3$ .
2. Hallar el centro radical de las tres circunferencias  $C_1$ ,  $C_2$  y  $C_3$ .
3. Trazar las circunferencias tangentes a  $C_1$ ,  $C_2$  y  $C_3$  en el punto  $T$  hallado en el apartado 1, determinando geométicamente sus centros y puntos de tangencia.







**Junta de Andalucía**

## **EJERCICIOS ARTÍSTICOS**

SE REALIZARÁN LOS DOS EJERCICIOS

En este año 2023 se celebra el 50 aniversario del fallecimiento del artista malagueño Pablo Ruiz Picasso. Para conmemorar esta efeméride se preparan una serie de actos y exposiciones.

Se realiza un concurso de ideas para resolver las siguientes cuestiones:

### **EJERCICIO 1**

El Ayuntamiento de Málaga quiere realizar una escultura que sirva de monumento para homenajear a tan importante artista y su relación con la ciudad donde nació. El diseño de la escultura atenderá a los siguientes requisitos:

- La escultura se colocará en la zona comercial y cultural del puerto de la ciudad, al aire libre.
- Por cuestiones estéticas la escultura debe tener entre uno y tres metros de altura (peana incluida si la tuviese) y un límite de un radio de 1 metro desde el centro de la escultura.
- Debe ser de bulto redondo y que tenga interés desde varios puntos de vista.

Los aspirantes deberán realizar y entregar una memoria con bocetos, croquis, vistas, especificaciones técnicas, materiales, color, etc y todo aquello que se considere necesario para la correcta interpretación de la obra.

### **EJERCICIO 2**

Realizar el diseño de un logotipo conmemorativo del 50 aniversario del fallecimiento de Picasso para los actos que se llevarán a cabo en este año en Andalucía. El logotipo debe incluir obligatoriamente lo siguiente:

- Picasso
- 2023

Los aspirantes deberán realizar y entregar una memoria justificativa que incluya bocetos, especificaciones, motivaciones, etc.