

**PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
Convocatoria de 16 de junio de 2022 (Resolución de 14 de febrero de 2022)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:  Nombre: <span style="float: right;">D.N.I.:</span>	

**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 los ejercicios.  
 Cuide la presentación (orden, claridad y limpieza). **Destaque las soluciones.**  
 Resuelva las cuestiones por **métodos gráficos**, sin borrar las líneas auxiliares de construcción.  
**Duración de la prueba: 2 HORAS**

**EJERCICIO 1**

Dibuje un **TRAPECIO** conociendo su **lado AB (55 mm)**, su **altura h (45 mm)** y el **radio de la circunferencia circunscrita r (40 mm)**.

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:**

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

**Puntuación máxima: 2 PUNTOS**

REALICE UNA DE LAS DOS OPCIONES PROPUESTAS:

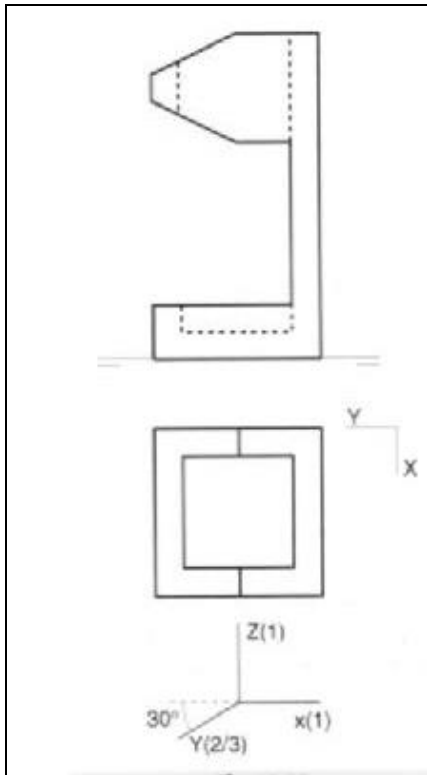
**EJERCICIO 2A**

Dibuje, a **ESCALA 2/1**, la **perspectiva caballera** de la figura representada por sus vistas.

**DATOS:**

*Ángulo XOY: 150°*

*Coefficiente de reducción  $\mu_y$ : 2/3*



**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:**

-Correcta interpretación de la figura: 2 Puntos

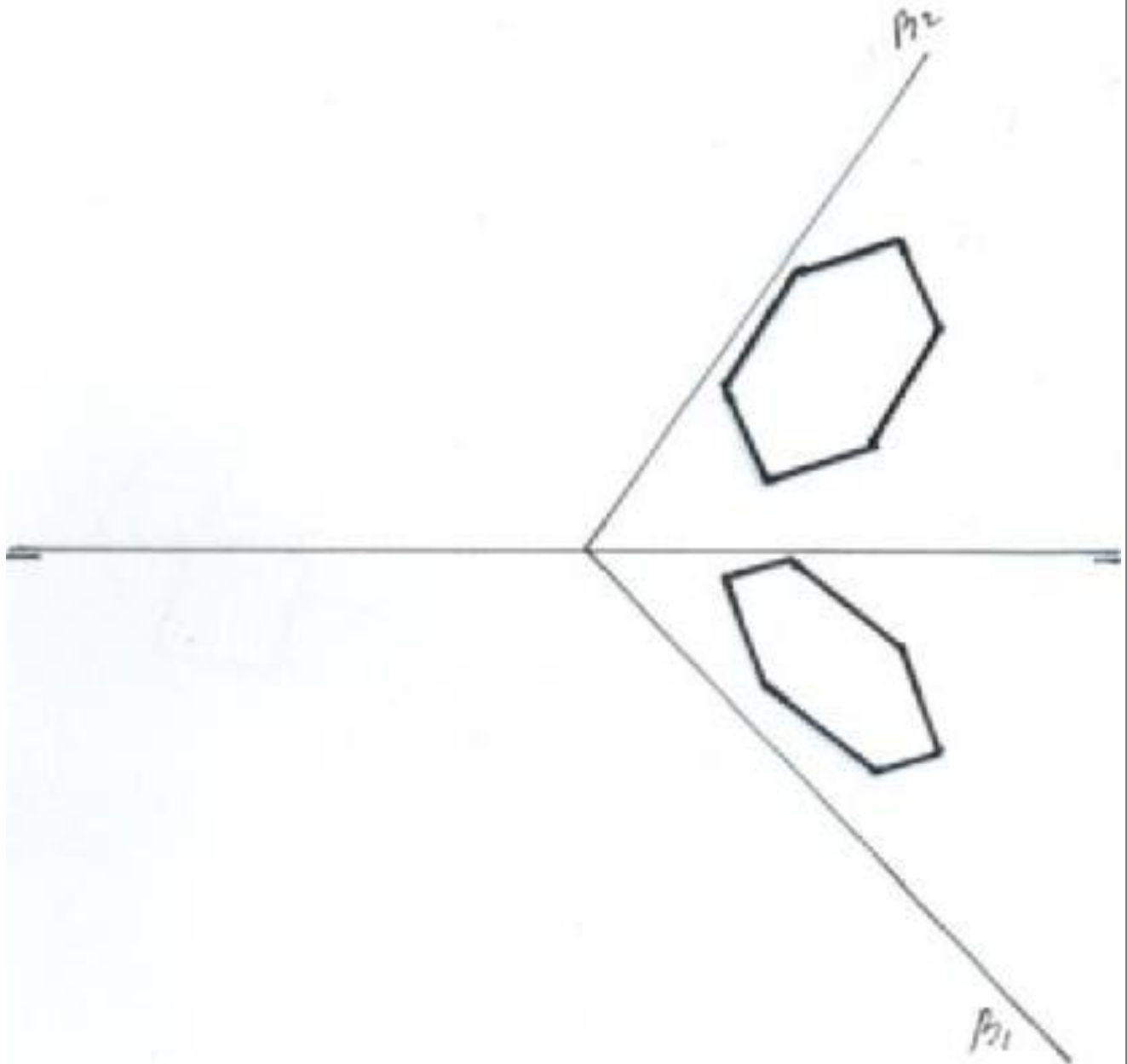
-Trazado, escala y precisión: 1 Punto

**Puntuación máxima: 3 PUNTOS**

### EJERCICIO 2B

**SISTEMA DIÉDRICO.** Dadas las proyecciones de un **hexágono** contenido en un **plano oblicuo ( $\beta$ )**, se pide:

- Hallar la **verdadera magnitud** de dicho **hexágono**, abatiendo el plano dado sobre el plano horizontal de proyección.
- Añadir la **nomenclatura** correspondiente de las **proyecciones diédricas** y de la **verdadera magnitud del hexágono**.



### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

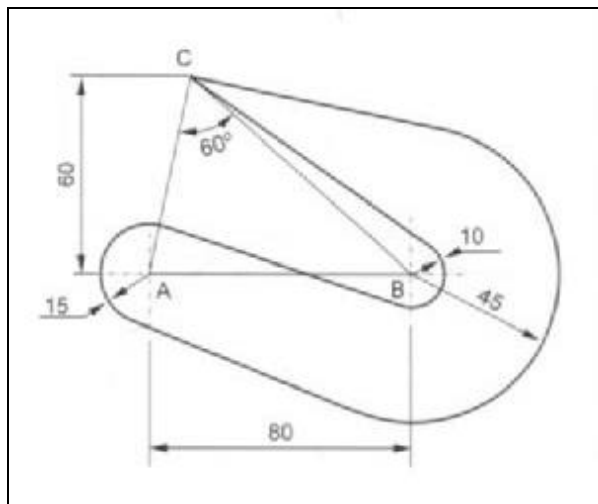
- Verdadera magnitud del hexágono: 2 Puntos
- Trazado, nomenclatura y precisión: 1 Punto

**Puntuación máxima: 3 PUNTOS**

### EJERCICIO 3

Construya, a **ESCALA 1:1**, el siguiente ejercicio de tangencias partiendo del segmento horizontal AB.

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



*El ejercicio se realizará en la hoja anexa*

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

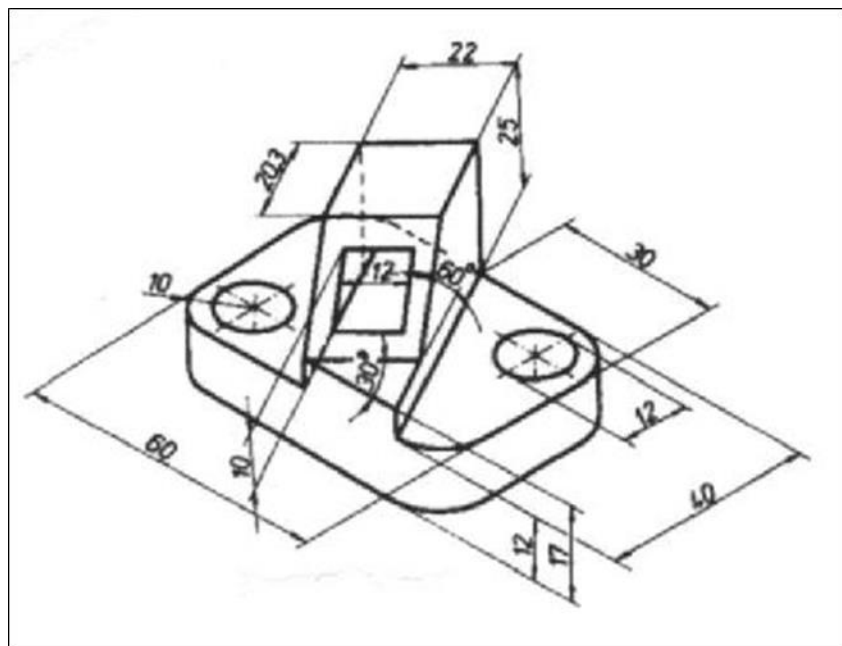
-Métodos correctos de construcción: 1 Punto

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

**Puntuación máxima: 2 PUNTOS**

### EJERCICIO 4

Obtener las **proyecciones diédricas ortogonales (VISTAS)** de la figura, representada en perspectiva isométrica, a **ESCALA 1/1** y **acotándolas** debidamente para su correcta definición (Normas UNE).



*El ejercicio se realizará en la hoja anexa*

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

-Interpretación, escala y normalización: 2 Puntos

-Precisión en el trazado y correcta acotación: 1 Punto

**Puntuación máxima: 3 PUNTOS**

**PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.**  
**DIBUJO TÉCNICO**

Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_

D.N.I.: \_\_\_\_\_

**EJERCICIO 3:**

**EJERCICIO 4:**

