



PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
Convocatoria del 13 de junio de 2013 (Resolución de 14 de febrero de 2013)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos: Nombre: D.N.I.: <i>Si ha superado un Ciclo Formativo de Grado Medio, indique el nombre:</i>	<input type="checkbox"/> No Apto <input type="checkbox"/> APTO	(Cifra)

GRADO SUPERIOR - PARTE ESPECÍFICA  
**GRUPO 2 – DIBUJO TÉCNICO**

- Mantenga su **DNI en lugar visible** durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.
- 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-** Construya un **triángulo ABC** conocidos los siguientes datos: **a= 50 mm**  
**ha= 45 mm**  
**Ángulo A= 30°**

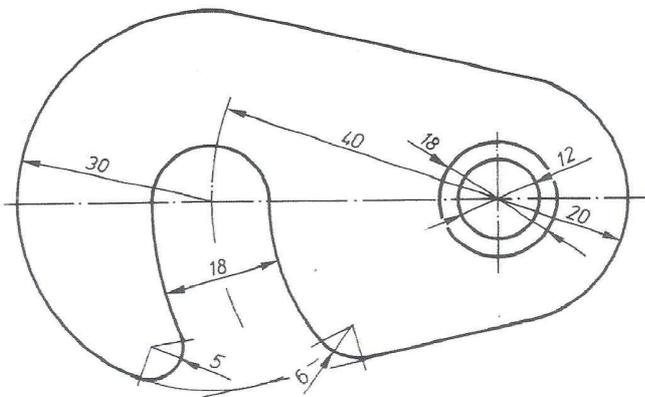
**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Método de construcción: 1 Punto

Precisión trazado y nomenclatura: 1 Punto

**Puntuación máxima: 2 PUNTOS**

**EJERCICIO 2-** Dibuje a **escala 2:1** la figura representada (Arandela pivotante), dejando visibles los trazados auxiliares realizados y destacando los puntos de tangencia.



**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Métodos correctos de construcción: 1 punto

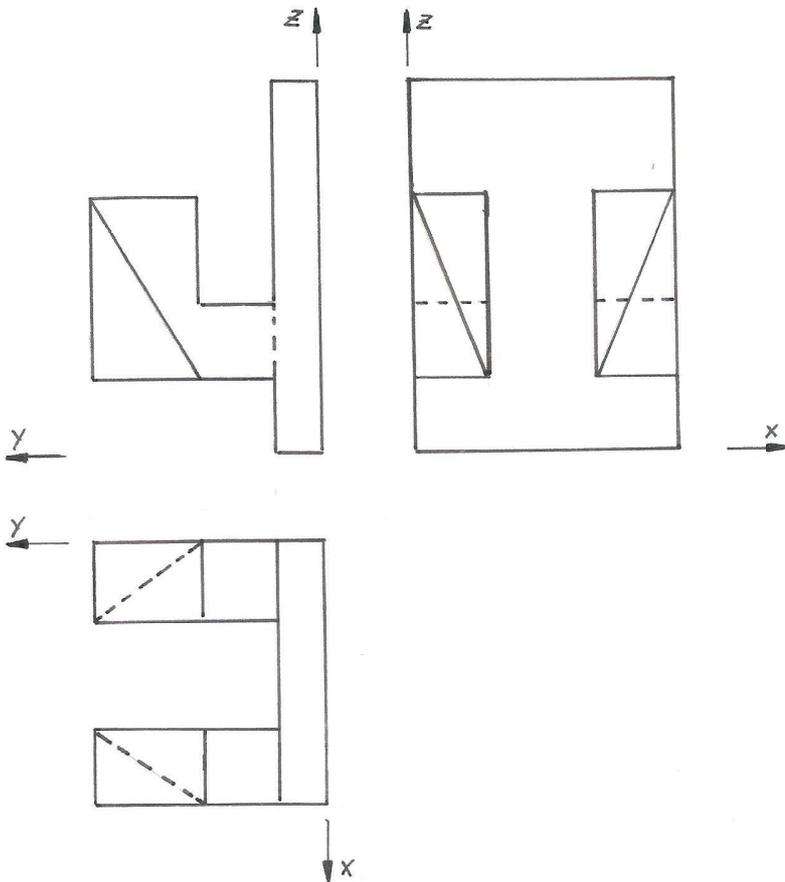
Precisión en el trazado y determinación de los puntos de tangencia. 1 punto

**Puntuación máxima: 2 PUNTOS**

**EJERCICIO 3. ELIJA UNA DE LAS DOS OPCIONES:**

**OPCIÓN A**

- Dadas las proyecciones diédricas (Alzado, Planta y Perfil) de un sólido, según el Sistema Europeo, representarlo en **perspectiva isométrica** a **escala 2:1**. Se dibujarán también las **líneas ocultas**.



**Opción A: CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

*Trazado, escala y aplicación coeficiente de reducción: 1 Punto*

*Realización correcta de la Perspectiva: 2 Puntos*

**Puntuación máxima: 3 PUNTOS**

**OPCIÓN B**

- Dibuje las **proyecciones diédricas del triángulo** definido por los puntos **A (-20, 10, 20)**, **B (60, 60, 20)** y **C (40, 30, 40)**. Mediante un abatimiento del plano que lo contiene, determinar la **verdadera magnitud del triángulo** y hallar las proyecciones del **baricentro (G)**.

**Línea de tierra a 90 del margen superior. Origen de coordenadas a 90 del margen izquierdo.**

**Opción B: CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

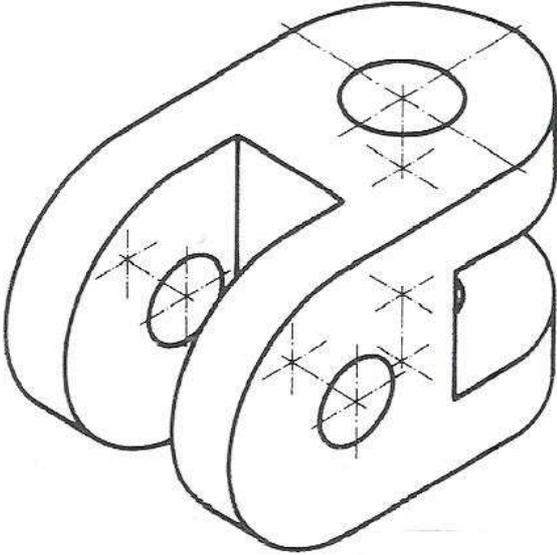
*Proyecciones del triángulo y plano definido: 1 Punto*

*Abatimiento del plano, triángulo en verdadera magnitud y proyecciones del baricentro: 2 Puntos*

**Puntuación máxima: 3 PUNTOS**

**Para la realización del EJERCICIO 3 se facilita hoja anexa.**

4- Dada la Perspectiva **Isométrica** de la pieza dibujada, obtener sus vistas **ALZADO y PLANTA**, en el Sistema Europeo, a **escala 1:1** y **acotándolas** debidamente para su correcta definición. No tener en cuenta el coeficiente de reducción isométrico.



**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

*Interpretación, Escala y Normalización: 2 Puntos*

*Precisión en el trazado y correcta Acotación: 1 Punto*

**Puntuación máxima: 3 PUNTOS**