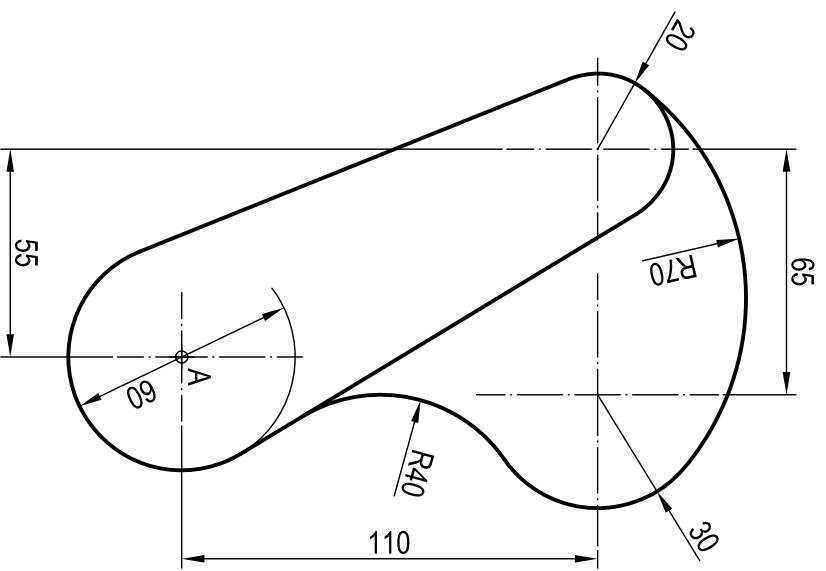


**OPCIÓN B**  
**EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.**

Dibujar a escala 3:4 la figura representada, a partir del punto A dado, determinando geoméricamente los centros de los arcos, los puntos de tangencia y las rectas tangentes.  
Dejar constancia de las construcciones realizadas.



Nº de Orden \_\_\_\_\_ APELLIDOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_ Código de identificación \_\_\_\_\_  
D.N.I.: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_ Nº de identificación \_\_\_\_\_  
Sede nº: \_\_\_\_\_ de la Universidad de \_\_\_\_\_  
Fecha: En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016 (a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN B						
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN		RECLAMACIÓN		Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	
<small>(a cumplimentar tribunal)</small>						
<b>CORRECTOR</b>						<small>(a cumplimentar por el alumno)</small>

<b>Instrucciones:</b>	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.</p> <p>d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.</p> <p>e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.</p> <p>f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lápices de grafito o portaminas.</li> <li>- Afilaminas.</li> <li>- Goma de borrar.</li> <li>- Escuadra y cartabón.</li> <li>- Regla graduada o escalímetro.</li> <li>- Compás.</li> </ul> <p>g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.</p>
-----------------------	---

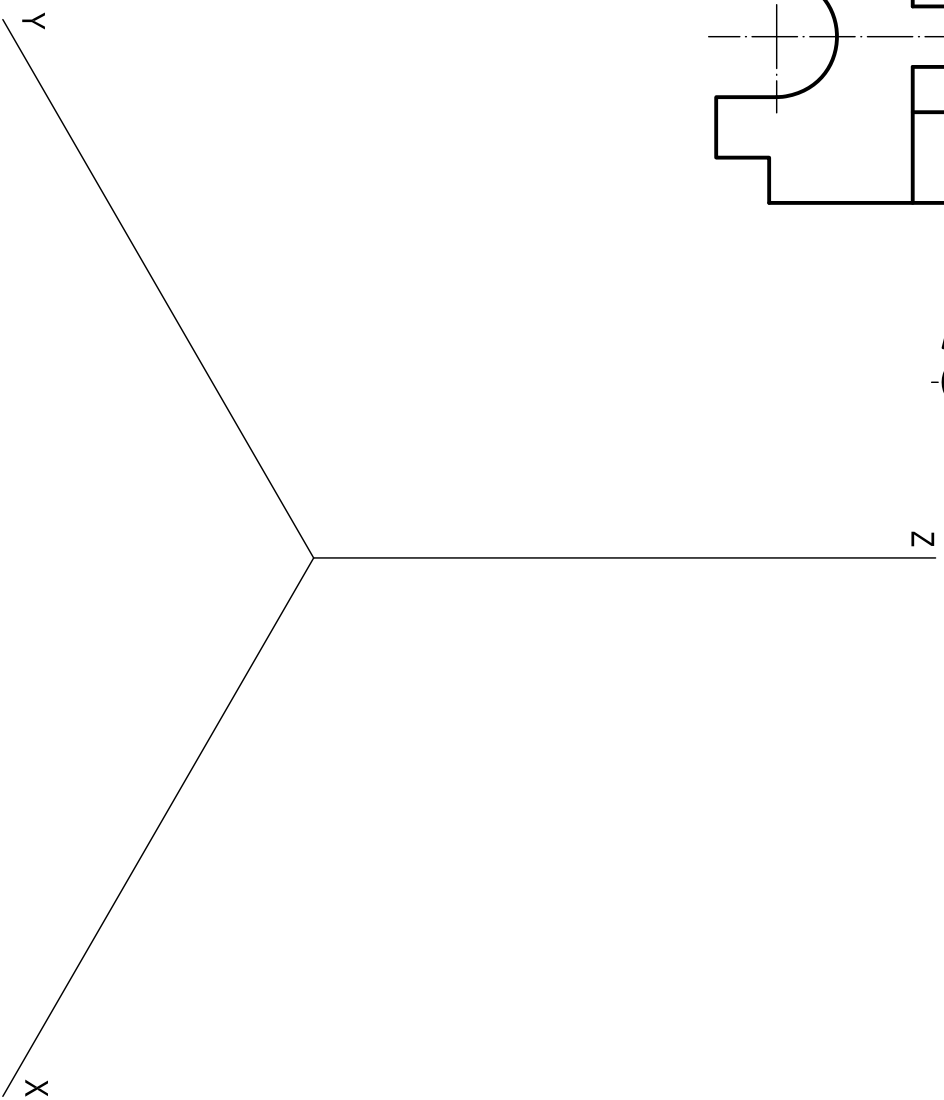
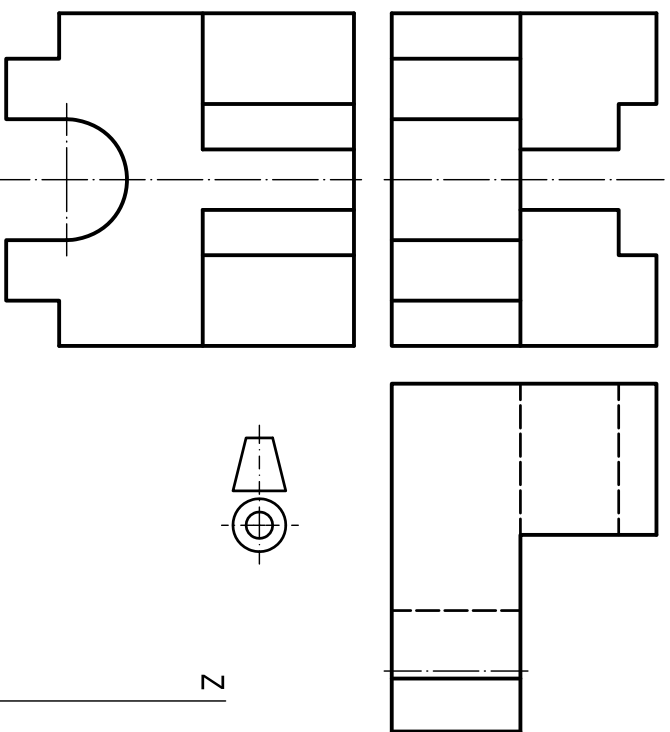
Φ  
A

- Puntuación:**
- Centros de arcos: 1,0 puntos
  - Puntos de tangencia: 0,5 puntos
  - Rectas tangentes: 0,5 puntos
  - Arcos de enlace: 0,5 puntos
  - Dibujo de la figura: 0,5 puntos
  - Puntuación máxima: 3,0 puntos**

**OPCIÓN B**

**PROBLEMA: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.**

Dados alzados, planta y perfil de una pieza a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:  
Representar su perspectiva isométrica a escala 2:1, según los ejes dados.



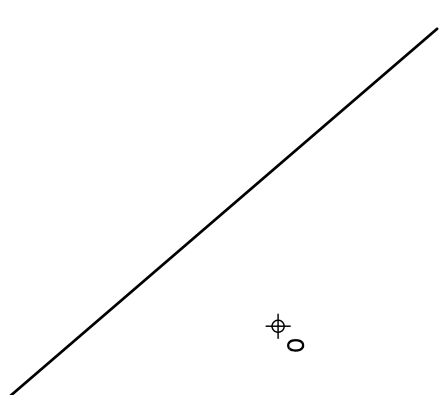
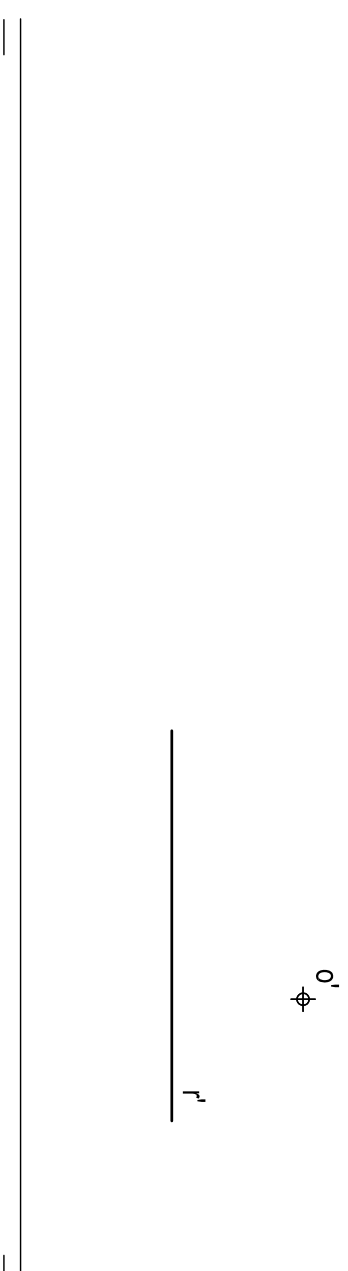
**Puntuación:**  
Aplicación escala: 0,25 puntos  
Aplicación coeficiente: 0,25 puntos  
Perspectiva volumen superior: 1,50 puntos  
Perspectiva volumen inferior: 2,00 puntos  
**Puntuación máxima: 4,00 puntos**

2

**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O y de la recta R, se pide:  
1. Dibujar las proyecciones del cuadrado ABCD de centro O y lado AB contenido en R.  
2. Representar las proyecciones de la pirámide regular de base ABCD y vértice V situado en el plano horizontal de proyección.



**Puntuación:**  
Apartado 1: 1,5 puntos  
Apartado 2: 1,5 puntos  
**Puntuación máxima: 3,0 puntos**

3