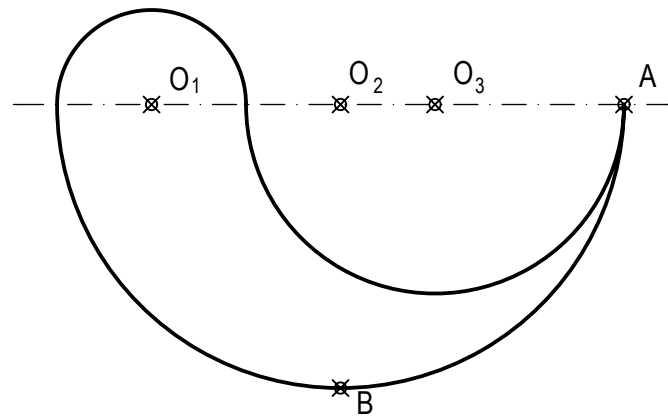



**OPCIÓN A**  
**EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.**

Dada la figura formada por los arcos de circunferencias de centros  $O_1$ ,  $O_2$  y  $O_3$ , se pide:

1. Dibujar la figura homóloga de la dada en la simetría central de centro el punto A.
2. Dibujar la figura homóloga de las dos anteriores en la simetría axial de eje la recta tangente al arco de centro  $O_2$  en el punto B.



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

 Universidades Públicas de Andalucía	<b>UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA</b> <b>PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD</b> CURSO 2012 - 2013	<b>DIBUJO TÉCNICO II</b>
Nº de Orden    (cumplimentar tribunal)	APELLIDOS Y NOMBRE: _____ D.N.I.: _____ Centro: _____ Sede nº: _____ de la Universidad de _____ Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2013	Código de identificación   (a cumplimentar por el alumno)

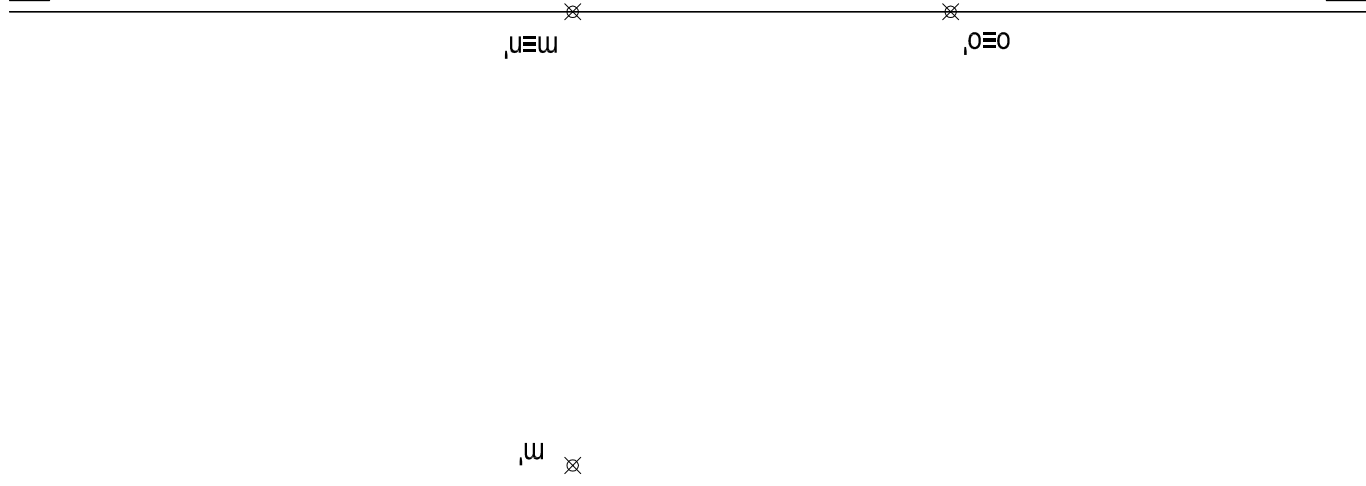
OPCIÓN A							
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN			RECLAMACIÓN		Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	CALIFICACIÓN	
(cumplimentar tribunal)							
CORRECTOR ⇒							(a cumplimentar por el alumno)

<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>
-----------------------	---

**OPCIÓN A**

**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

- Dadas las proyecciones de los puntos M, N y O, se pide:
1. Determinar las trazas del plano P definido por los tres puntos.
  2. Representar las proyecciones de los puntos A y B situados en el plano P y en el plano horizontal de proyección, sabiendo que poseen alejamientos de 20 y 50 mm respectivamente.
  3. Dibujar las proyecciones del cuadrado ABCD, contenido en P y en el primer diedro.
  4. Representar las proyecciones del cubo de base ABCD situado en el primer diedro.



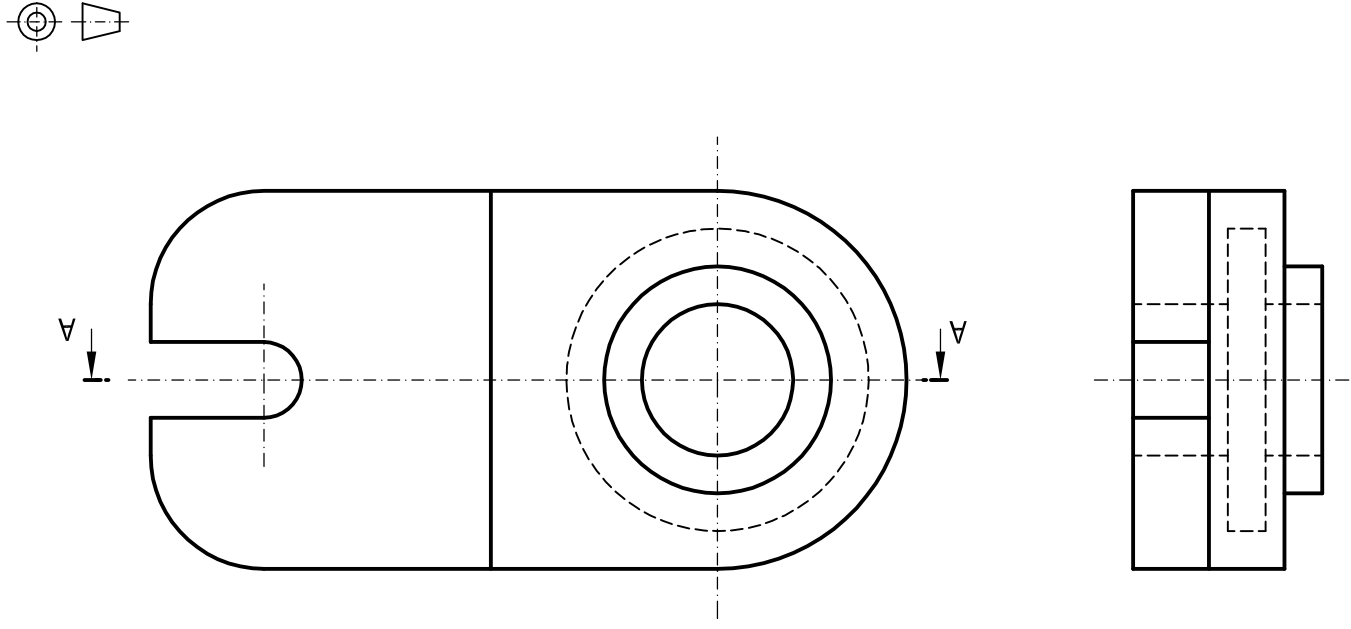
2

**Puntuación:**  
Apartado 1: 0,5 puntos  
Apartado 2: 0,5 puntos  
Apartado 3: 1,5 puntos  
Apartado 4: 1,5 puntos  
**Puntuación máxima: 4,0 puntos**

**OPCIÓN A**  
**EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN.**

Dados alzado y perfil derecho de una pieza a escala 1:3 según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte normalizado A-A a escala 1:3.
2. Acotar según normas.



3

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

