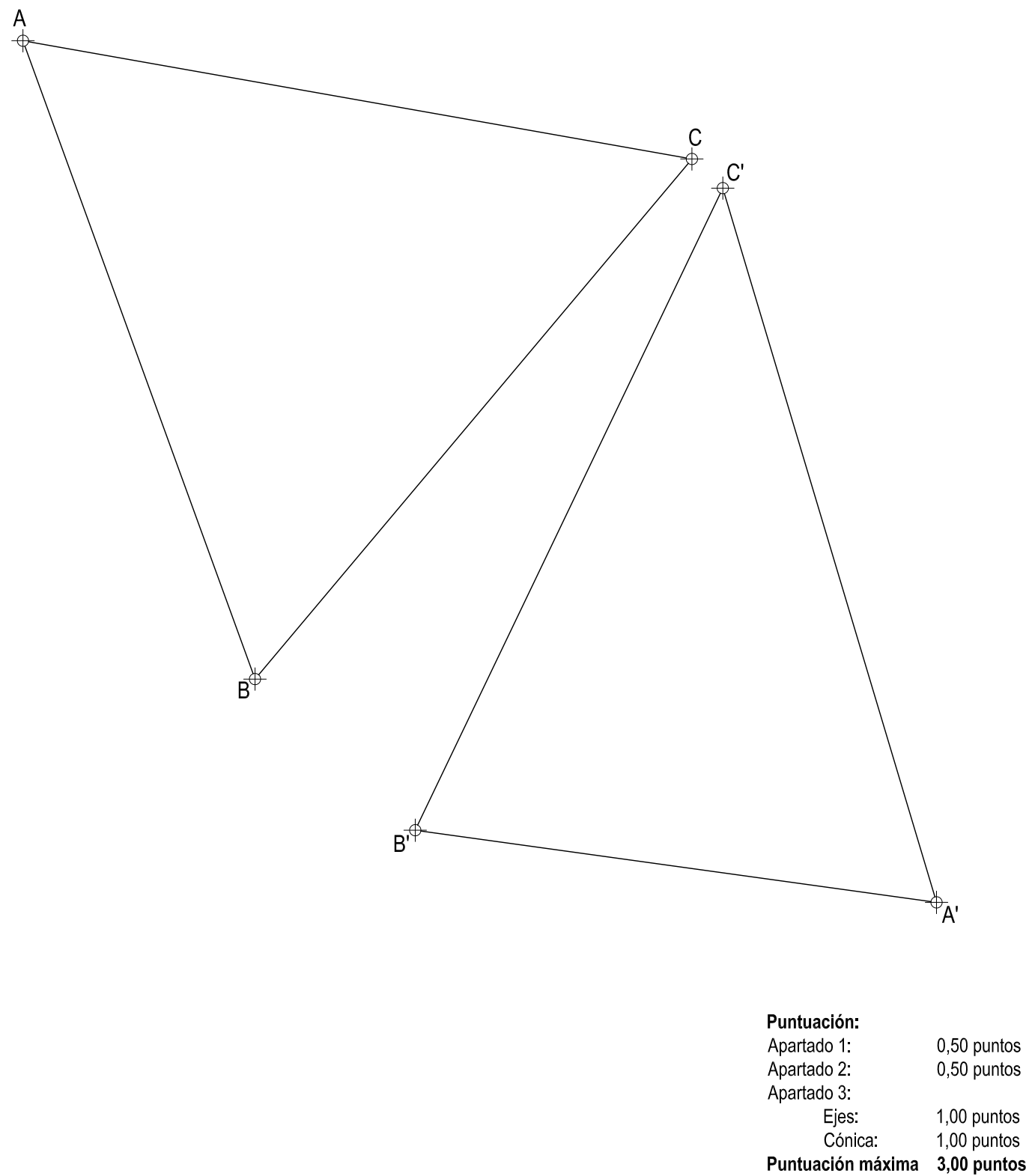


OPCIÓN A
EJERCICIO 2º: AFINIDAD

- Dados los triángulos homólogos ABC y A'B'C', se pide:
1. Determinar el eje de afinidad.
 2. Dibujar la circunferencia inscrita en el triángulo equilátero ABC.
 3. Representar la figura homóloga de la circunferencia, indicando sus ejes.



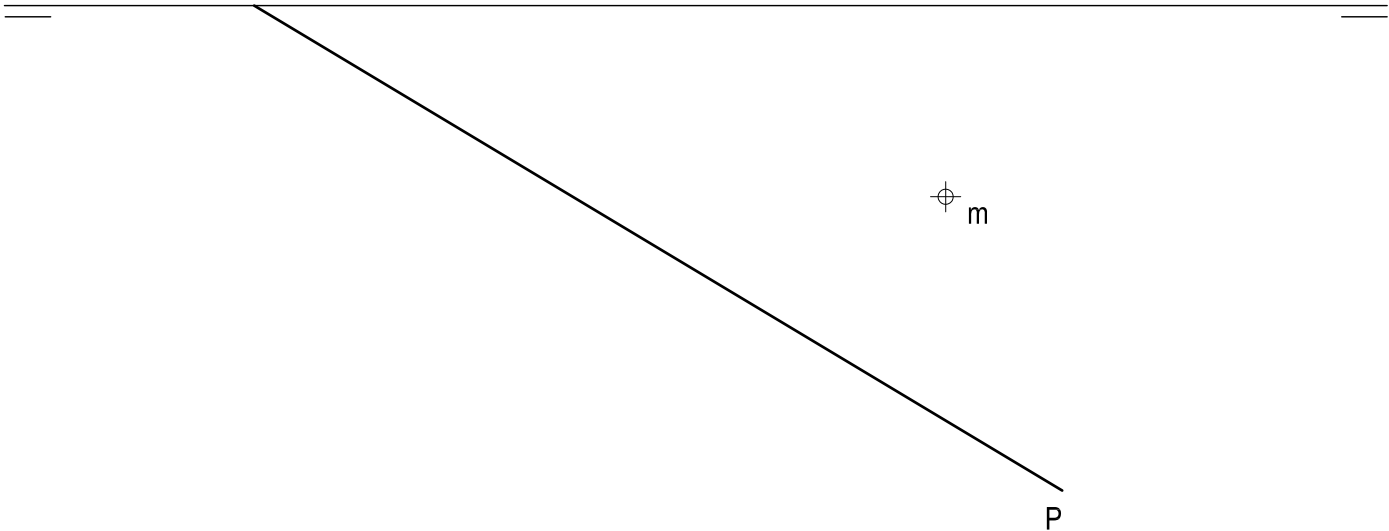
	UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD CURSO 2014 - 2015	DIBUJO TÉCNICO II
Nº de Orden <small>(cumplimentar tribunal)</small>	APELLIDOS Y NOMBRE: _____	Código de identificación o Nº de identificación <small>(a cumplimentar por el alumno)</small>
	D.N.I.: _____ Centro: _____	
	Sede nº: _____ de la Universidad de _____	
	Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2015	

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

Instrucciones:	<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">- Lápices de grafito o portaminas.- Afilaminas.- Goma de borrar.- Escuadra y cartabón.- Regla graduada o escalímetro.- Compás. <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

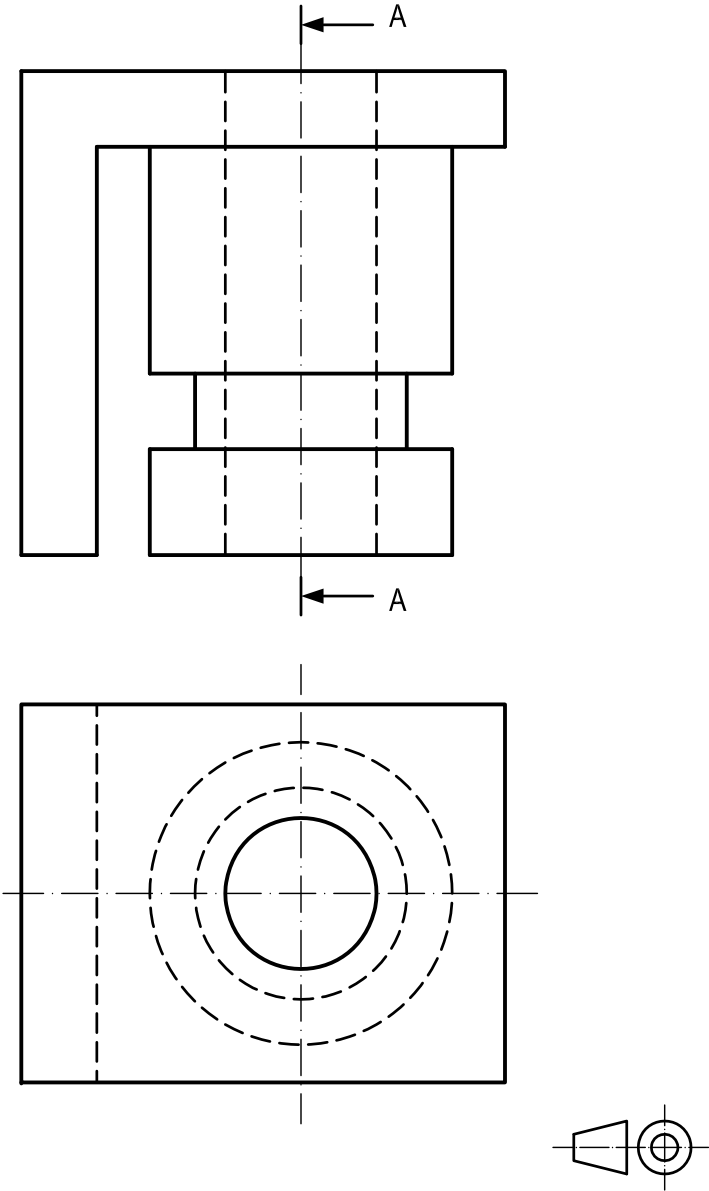
- Dadas la traza horizontal de un plano P y la proyección horizontal de un punto M, se pide:
1. Determinar la traza vertical de P sabiendo que el ángulo formado por sus trazas es 45°.
 2. Dibujar la proyección vertical de M contenido en P.
 3. Representar las proyecciones del triángulo equilátero ABC inscrito en la circunferencia de centro M y radio 30 mm, sabiendo que está contenido en P, que uno de sus lados es horizontal y posee la menor cota posible.
 4. Representar las proyecciones de la pirámide regular de base ABC y altura 70 mm, situada en el primer diedro de proyección.



Puntuación:	
Apartado 1:	0,50 puntos
Apartado 2:	0,25 puntos
Apartado 3:	2,00 puntos
Apartado 4:	1,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

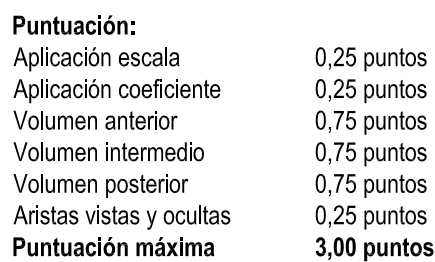
OPCIÓN A
EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN

- Dados alzado y planta de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:
1. Representar el corte A-A a escala 2:3.
 2. Acotar la pieza según normas.



Puntuación:	
Apartado 1:	1,75 puntos
Apartado 2:	1,25 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:
Dibujar la perspectiva caballera a escala 1:1, según los ejes dados, aplicando un coeficiente de reducción 1/2.

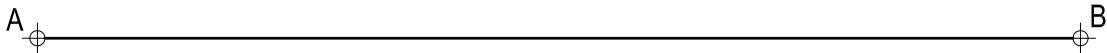


OPCIÓN B							
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN			RECLAMACIÓN		Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	CALIFICACIÓN	
(cumplimentar tribunal)							
CORRECTOR 							(a cumplimentar por el alumno)

Instrucciones:	<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">- Lápices de grafito o portaminas.- Afilaminas.- Goma de borrar.- Escuadra y cartabón.- Regla graduada o escalímetro.- Compás. <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 B
PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO

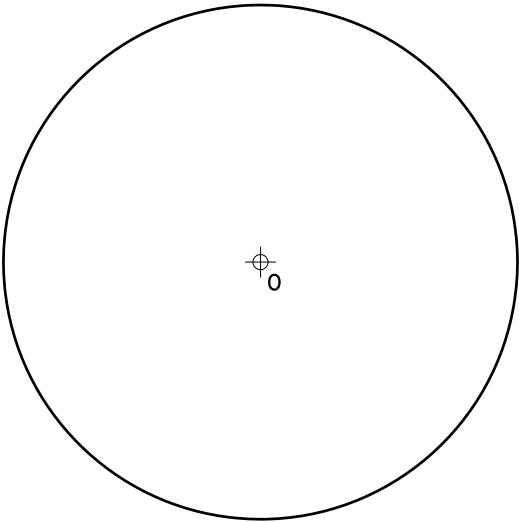
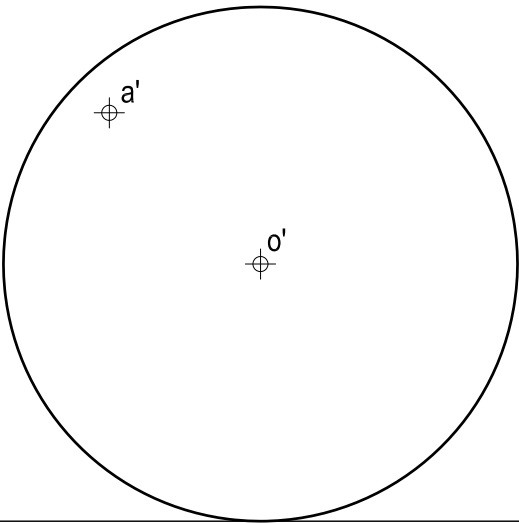
- Dado el segmento AB, se pide:
1. Dibujar el triángulo isósceles ABC, de base AB y ángulo 75° en vértice C.
 2. Representar la parábola cuyo eje y directriz contienen el punto C y pasa por A y B. Elegir la de menor parámetro.
 3. Trazar la tangente y normal a la cónica en A.



Puntuación:
Apartado 1: 1,00 puntos
Apartado 2: 2,00 puntos
Apartado 3: 1,00 puntos
Puntuación máxima: 4,00 puntos

OPCIÓN B
EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO

- Dadas las proyecciones de la esfera de centro O y la proyección vertical del punto A situado en su superficie, se pide:
1. Determinar la proyección horizontal de A, sabiendo que tiene el mayor alejamiento posible.
 2. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
 3. Representar las trazas del plano Q tangente a la esfera en el punto diametralmente opuesto a A.



Puntuación:
Apartado 1: 1,00 puntos
Apartado 2: 1,00 puntos
Apartado 3: 1,00 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos