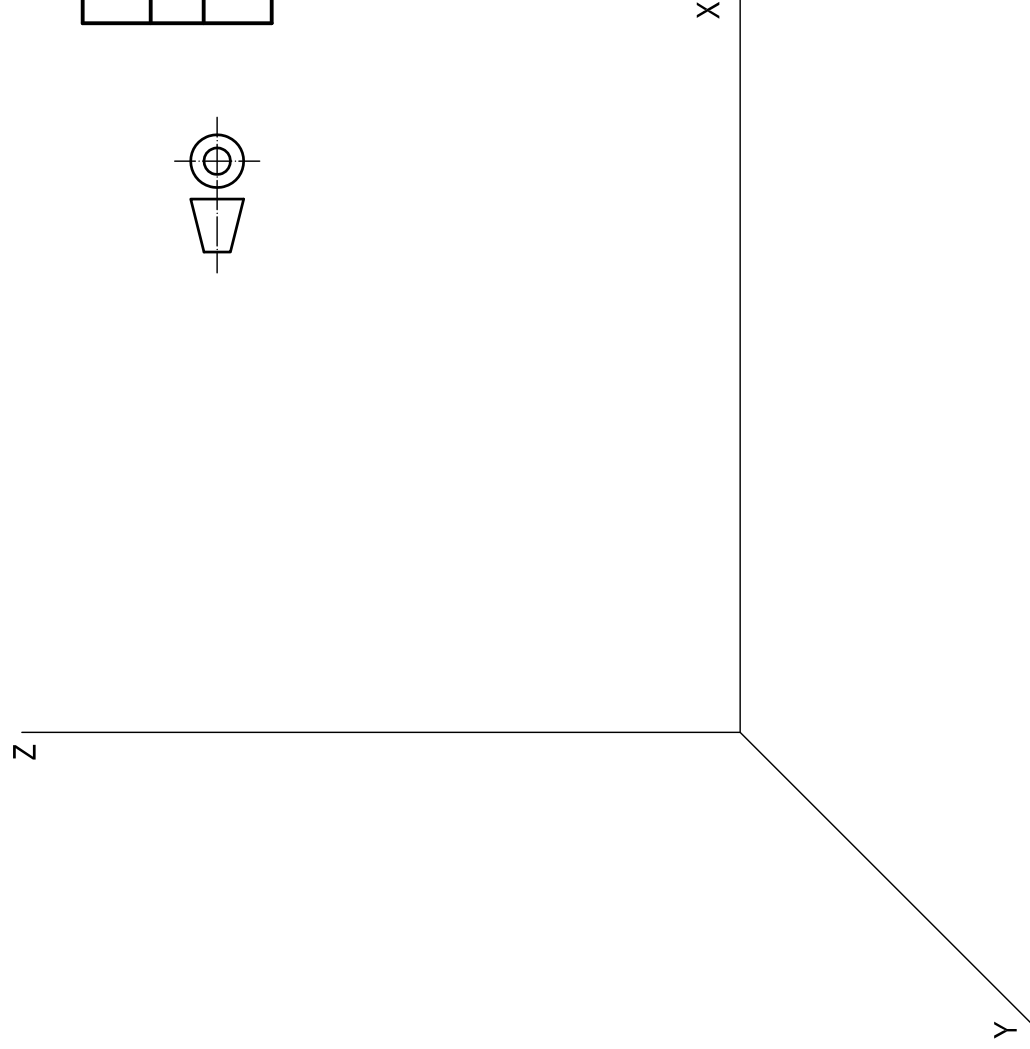
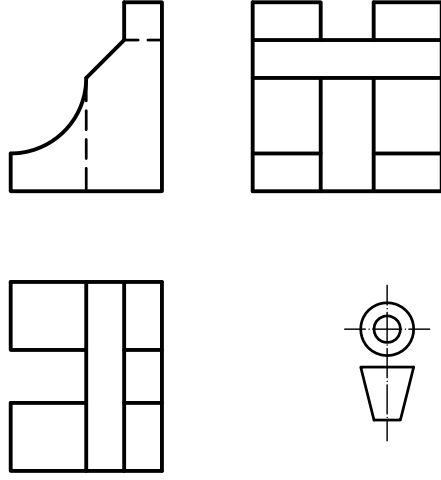


OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: PERSPECTIVA CABALLERA

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.



Puntuación:
 Aplicación escala 0,25 puntos
 Aplicación coeficiente 0,25 puntos
 Volumen anterior 0,75 puntos
 Volumen intermedio 0,75 puntos
 Volumen posterior 0,75 puntos
 Aristas vistas y ocultas 0,25 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CURSO 2014-2015

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden _____
(completar tribunal)

APELLIDOS Y NOMBRE: _____
 D.N.I.: _____ Centro: _____
 Sede nº: _____ de la Universidad de _____
 Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2015

Código de identificación
o
Nº de identificación
(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN B

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

Instrucciones:

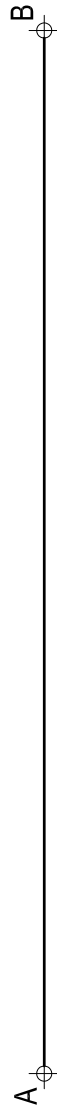
- Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.
- La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:
 - Lápices de grafito o portaminas.
 - Afilaminas.
 - Goma de borrar.
 - Escuadra y cartabón.
 - Regla graduada o escalímetro.
 - Compás.
- 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.

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.



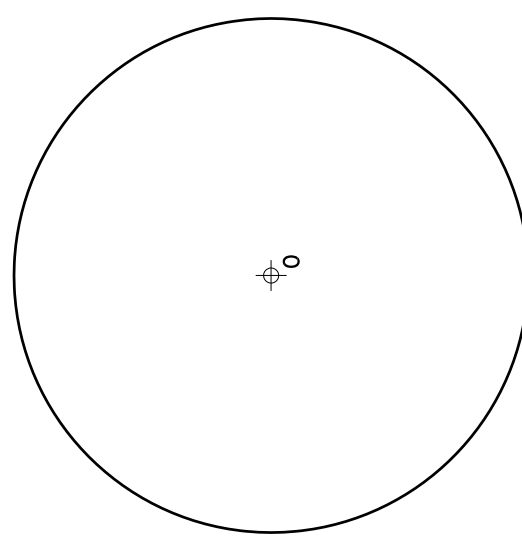
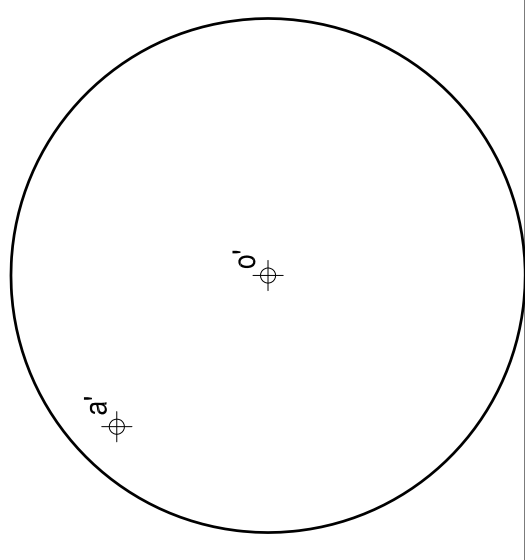
Puntuación:
Apartado 1: 1,00 puntos
Apartado 2: 2,00 puntos
Apartado 3: 1,00 puntos
Puntuación máxima: 4,00 puntos

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