

OPCIÓN B
EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

- Dados el segmento AB y el punto M, se pide:
- 1.- Dibujar el triángulo rectángulo ABC, sabiendo que el ángulo en el vértice B es recto y que el punto M es su circuncentro.
 - 2.- Trazar las circunferencias de 25 mm de radio tangentes a la hipotenusa del triángulo y a la circunferencia circunscrita al polígono. Determinar geométricamente centros y puntos de tangencias, dejando constancias de sus construcciones.

⊕ M



Puntuación:
Trazado triángulo: 1,0 puntos
Centro circunferencias 0,5 puntos
Puntos de tangencias 1,0 puntos
Dibujo circunferencias 0,5 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos

 UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD CURSO 2011 - 2012	DIBUJO TÉCNICO II
---	-------------------

Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____		Código de identificación
	D.N.I.: _____	Centro: _____	
	Sede nº: _____ de la Universidad de _____		
(cumplimentar tribunal)	Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2012		(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN B					
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN		RECLAMACIÓN	Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA
(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 grososres 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>
----------------	---