

OPCIÓN A**EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.**

Dados el segmento AB, el punto M y la homología definida por los pares de puntos homólogos A-A', B-B' y N=N' (doble), se pide:

- 1.- Trazar el triángulo isósceles ABC, de lado desigual AB, circuncentro M y mayor área posible.
- 2.- Determinar el eje y centro de la homología.
- 3.- Dibujar la figura homóloga del triángulo.



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
 CURSO 2010 - 2011

DIBUJO TÉCNICO II

DATOS DEL ALUMNO

APELLIDOS Y NOMBRE: _____

D.N.I.: _____ **CENTRO:** _____

Nº de Orden En _____ a _____ de _____ de 2011

Pegatina de identificación

(a cumplimentar por el alumno)

(a cumplimentar por el tribunal)

Nº de Orden	Calificación	OPCIÓN A	Pegatina de identificación
(a cumplimentar por el tribunal)	(a cumplimentar por el tribunal)		(a cumplimentar por el alumno, en su caso)

⊕ N=N'

A' ⊕

⊕ B'



⊕ M

Instrucciones:

- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- 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.
- e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- f) 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.
- 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.

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