



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
JULIO 2015

DIBUJO TÉCNICO

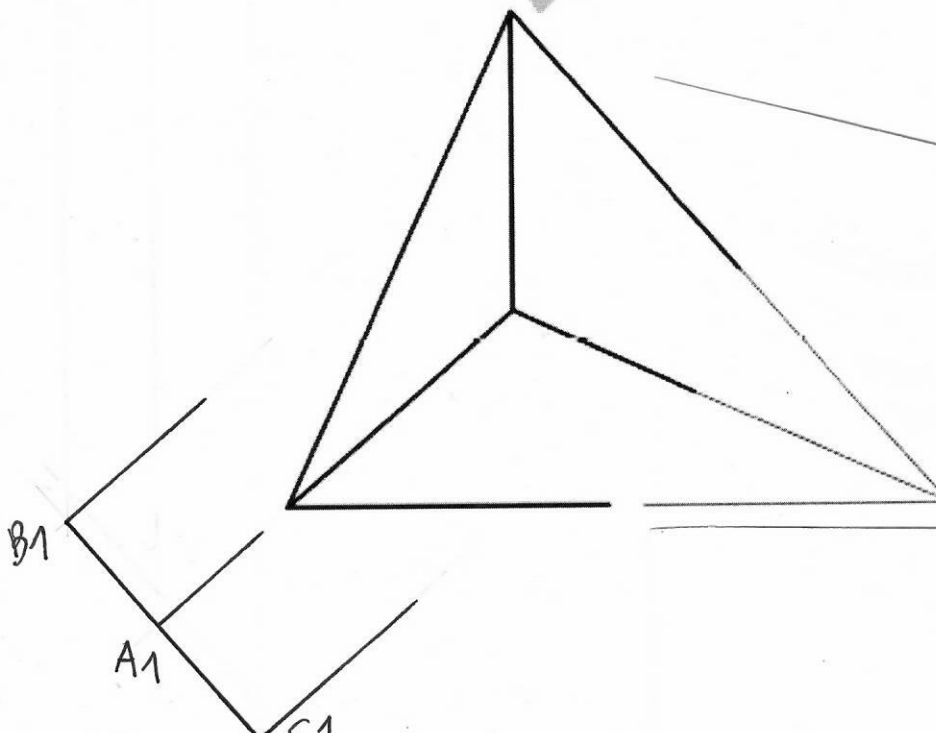
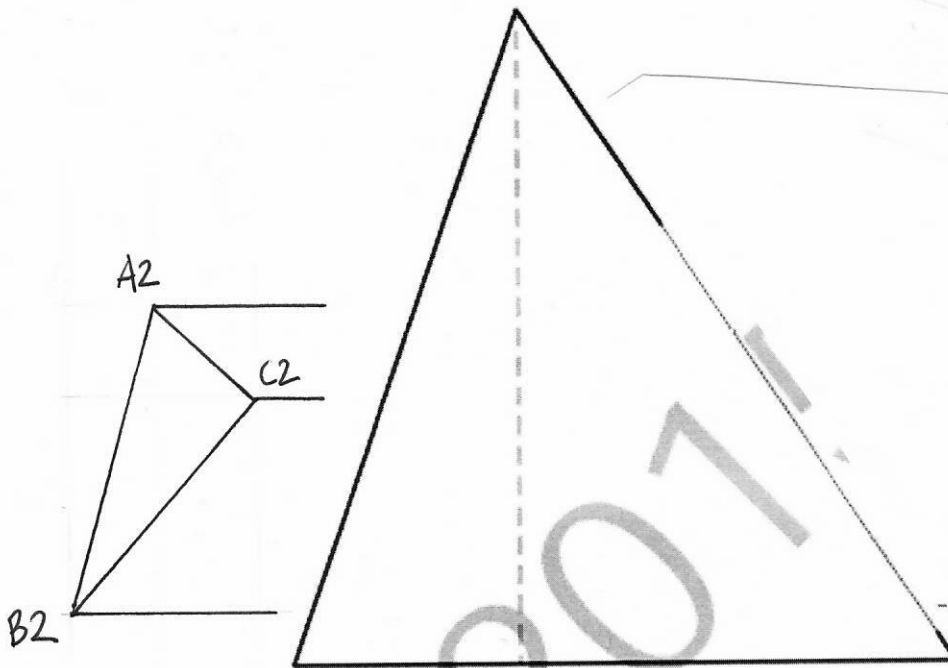
Questionario
2015 - II
Propuesta B

Hoja 4 de 4

Código ejercicio:

Ejercicio 3-B: (de la propuesta B, valorado con 4 puntos)

Un cuerpo sólido está formado por la unión de una pirámide y un prisma. Completar las vistas de alzado y planta determinando las aristas resultantes del cuerpo unión (extender las caras laterales del prisma hasta interceptar con las caras de la pirámide). Determinar, gráficamente, la verdadera magnitud de la cara ABC.



Puntuación: 4 puntos

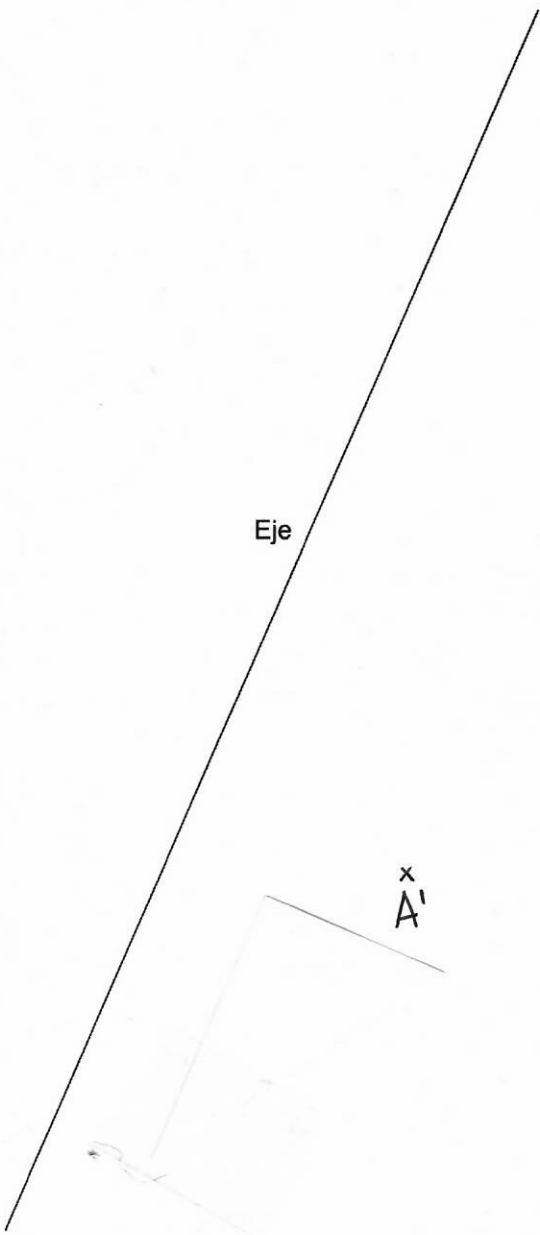
OPCIÓN A

EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.

→ HEXÁGONO

Dados el segmento AB y la homología afín definida por su eje y el par de puntos homólogos A-A', se pide:

- 1.- Trazar el ~~pentágono~~ regular de lado AB que tiene los restantes vértices por encima del lado representado.
- 2.- Dibujar la figura homóloga del polígono anterior.



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

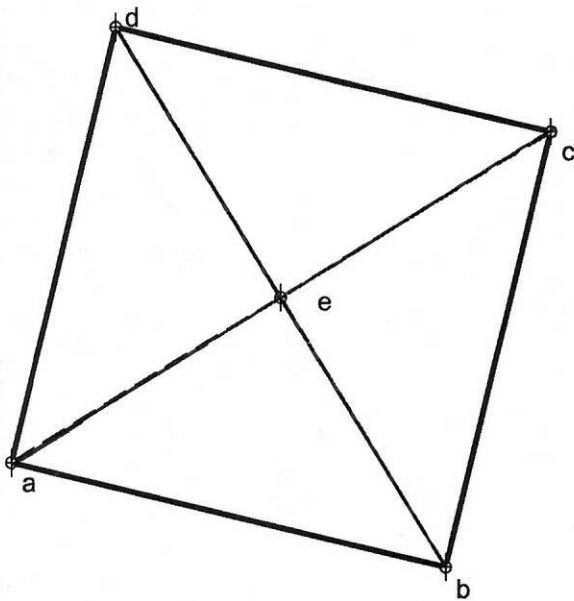
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal de una pirámide regular invertida de base cuadrada y altura 85 mm, que se encuentra apoyada ~~por el vértice E~~ ^{EN SU BASE} en el plano horizontal de proyección, se pide:

- 1.- Dibujar su proyección vertical.
- 2.- Representar las proyecciones de la sección que produce el plano definido por la línea de tierra y el punto medio de su altura.
- 3.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.

RECTA



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