

GEOMETRIA METRICA Y DESCRIPTIVA

TRABAJO 02

2008-2009

Un cubo de 100mm de arista tiene un vértice en $A(200,60,0)$, el vértice opuesto B, de la diagonal principal que pasa por A, está sobre una recta de punta en el horizontal que parte del punto $P(180,156,0)$ y tiene cota positiva. El plano principal que contiene a los vértices descritos está en un plano proyectante horizontal.

De las aristas, que parten del punto B, la contenida en el plano principal citado tiene mayor alejamiento que las otras dos.

Una pirámide regular de 184mm de altura tiene por base un triángulo equilátero de lado $l=167\text{mm}$, contenido en el plano horizontal, uno de sus vértices es el punto $M(125,31,0)$ una de las aristas de la base que parten del punto M, forma 30° con la Línea de Tierra, queda por debajo de ella y por la izquierda del punto M.

Resolver en Papel A-2 vertical:

- Colocación de los elementos.
 - Intersección de los mismos indicando partes vistas y ocultas.
 - Desarrollo de los cuerpos con indicación de las transformadas de la intersección.
- Deberán poder seguirse los procedimientos de resolución.

- Maqueta a escala 1:1 en cartón pluma o cartulina. (1 por grupo).

En el cuaderno de notas: Historia de la realización y fotos (4 ó 5).

Entrega: Jueves 15 de enero de 2009 a las 09:30h

GMD

2008-2009

Trabajo 2

Grupo:.....

Alumnos:.....

.....
.....
.....