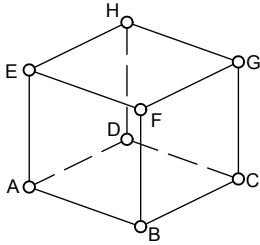


Aprovechando una de las posiciones del cubo, vistas en la lámina 2.18, planteamos el siguiente problema:
 Dadas las proyecciones del cubo ABCDEFGH, apoyado en el PH, se pide:

1. Seccionar el cubo por un plano que le produzca un triángulo equilátero máximo, de tal manera que el vértice eliminado del cubo, por efecto de la sección, sea el de mayor cota y más alejamiento.
2. Una vez efectuada la sección dibujar el tetraedro regular, cuya base sea la sección producida y el cuarto vértice del tetraedro que falta, sea el más alto posible.
3. Dibuja el desarrollo del cuerpo, para realizar el recortable y así poder manipular el cuerpo resultante..



C₁⁺

D₁⁺

B₁⁺

A₁⁺

2009-2010



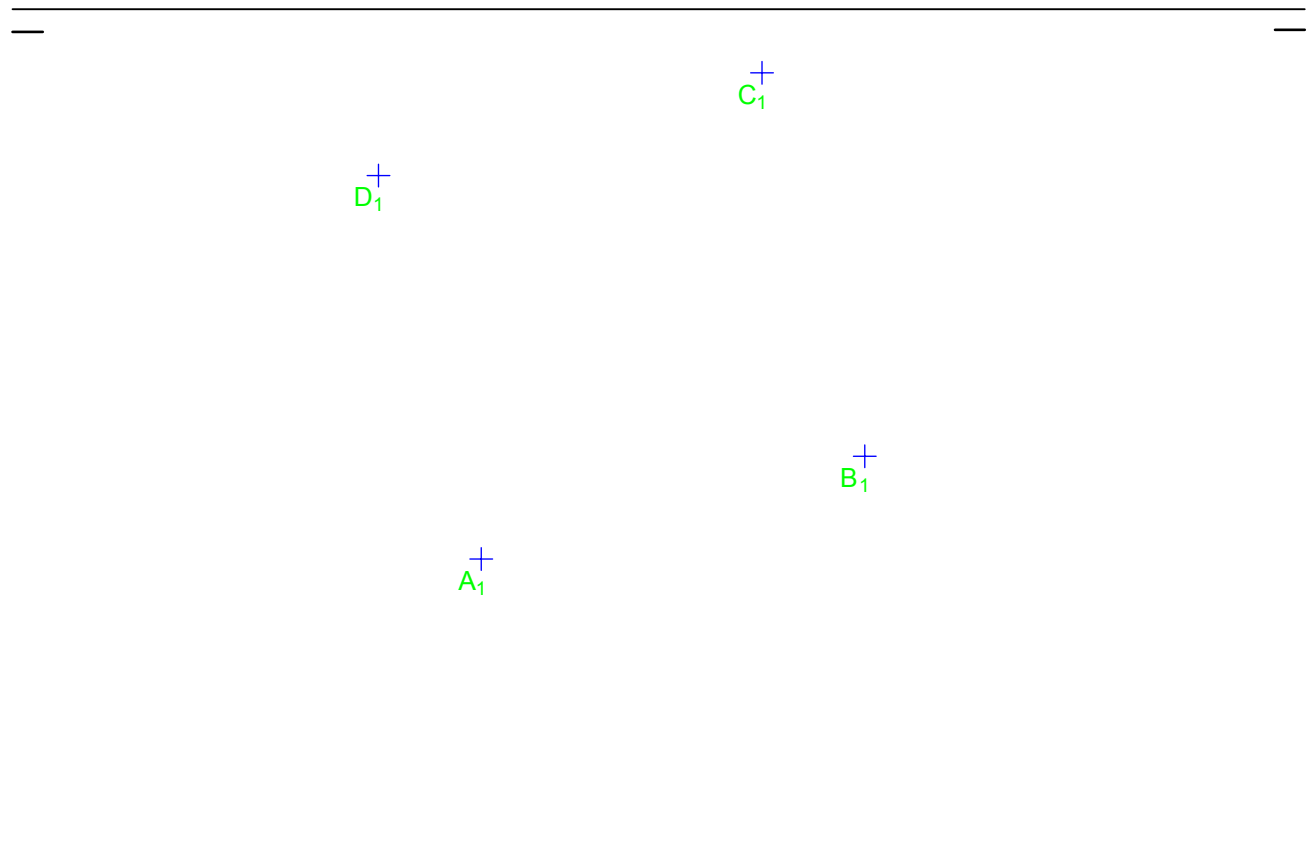
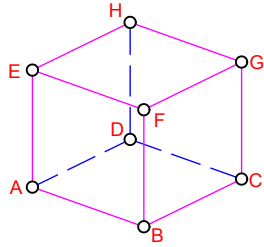
Tetraedro y cubo Especial

CURSO

BT 2.43

Aprovechando una de las posiciones del cubo, vistas en la lámina 2.18, planteamos el siguiente problema:
 Dadas las proyecciones del cubo ABCDEFGH, apoyado en el PH, se pide:

1. Seccionar el cubo por un plano que le produzca un triángulo equilátero máximo, de tal manera que el vértice eliminado del cubo, por efecto de la sección, sea el de mayor cota y más alejamiento.
2. Una vez efectuada la sección dibujar el tetraedro regular, cuya base sea la sección producida y el cuarto vértice del tetraedro que falta, sea el más alto posible.
3. Dibuja el desarrollo del cuerpo, para realizar el recortable y así poder manipular el cuerpo resultante..



2009-2010

RG

Tetraedro y cubo Especial

CURSO

BT 2.43