

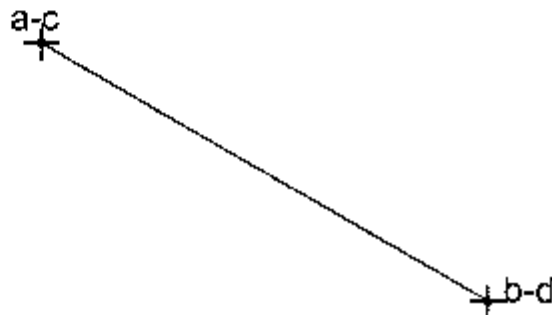
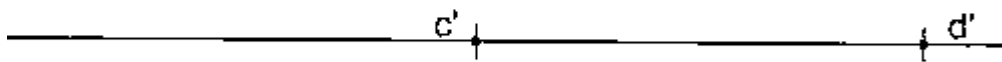
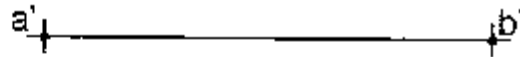
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Selectividad Baleares 2006.

Dibujar las proyecciones de un cubo dadas sus aristas AB y CD.

### OPCIÓN B

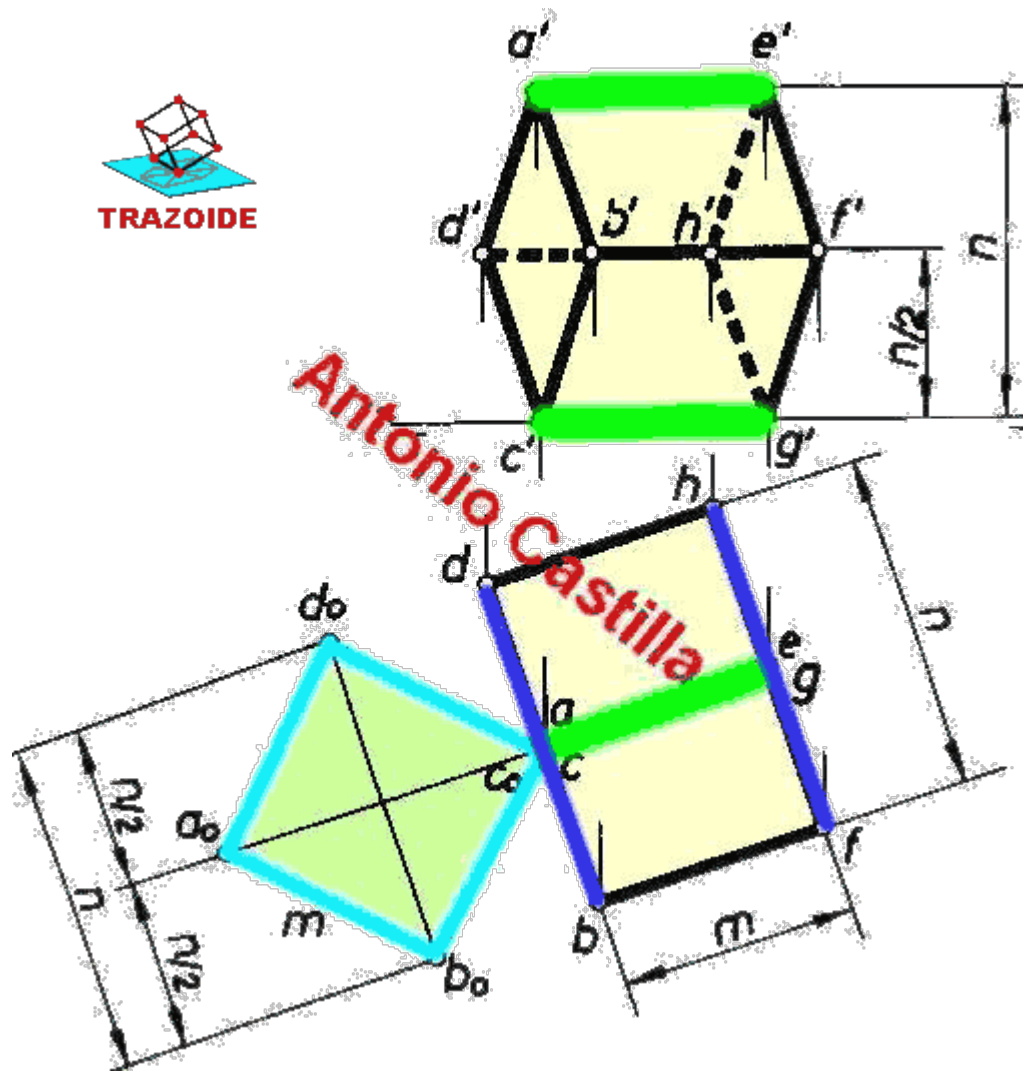
Dibuja las proyecciones de un cubo dadas sus aristas AB y CD.



### SOLUCIÓN

Es sencillo si coges un cubo de verdad (o una caja que se le parezca) y colocas una arista sobre la mesa y la opuesta justo encima, de esta forma seguro que aprecias como te quedara al mirar por arriba (proyección horizontal o planta) y desde el frente (proyección vertical o alzado).

Te tiene que quedar parecido a este dibujo :



En el dibujo que yo te pongo las líneas que te dan en el examen son las verdes (AE - CG).

Aparte se dibuja el cuadrado en verdadera magnitud (el que ves en celeste). No es necesario que este pegado (cambio de plano) como en el dibujo, lo puedes hacer en cualquier parte. El lado del cuadrado es la medida marcada como m.

En la proyección horizontal y perpendicular a la recta dada se lleva el valor de la diagonal (marcada con n) en los dos extremos (las líneas azules).

Se unen entre si (las líneas negras) y ya se tiene la proyección horizontal al completo.

Para la proyección vertical se suben verticales desde los extremos de las líneas azules, hasta una cota la mitad de la diagonal,  $n/2$ .

Basta unirlos entre si y con las rectas dadas.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

**PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>**

copyright © Antonio Castilla