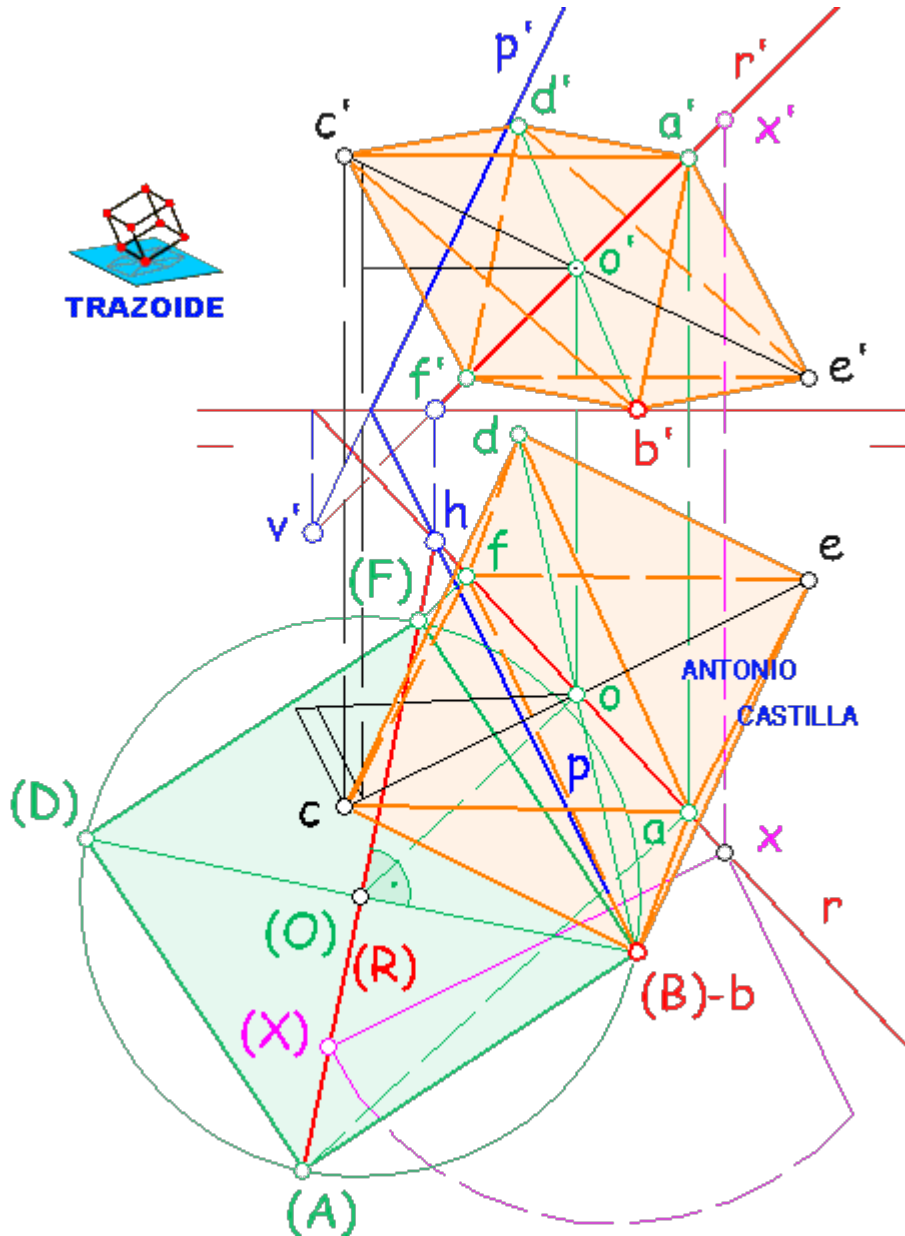


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Octaedro conocido un vértice B y que una diagonal, AF, está sobre la recta R

SOLUCIÓN

1 - Formar un plano, P, con la recta R y el punto B



2 - Abatir la recta R y el punto B

3 - En el abatimiento hacer una perpendicular a la recta (R) desde el punto (B), esto nos da la medida de la mitad de la diagonal

4 - Dibujar, en el abatimiento, un cuadrado de centro, (O), en el punto de corte de la perpendicular con la recta (R) y de semidiagonal (O)-(B). Estos son cuatro de los vértices abatidos del octaedro, (A)-(B)-(F)-(D)

5 - Desabatir esos cuatro puntos

6 - Desde el centro del cuadrado, O, en proyección horizontal y vertical, levantar perpendiculares a las trazas del plano, y determinar sobre ellas la proyección de la semidiagonal calculada en el abatimiento.

7 - Esta proyección llevada hacia ambos lados del centro nos da los dos vértices restantes, C y E

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