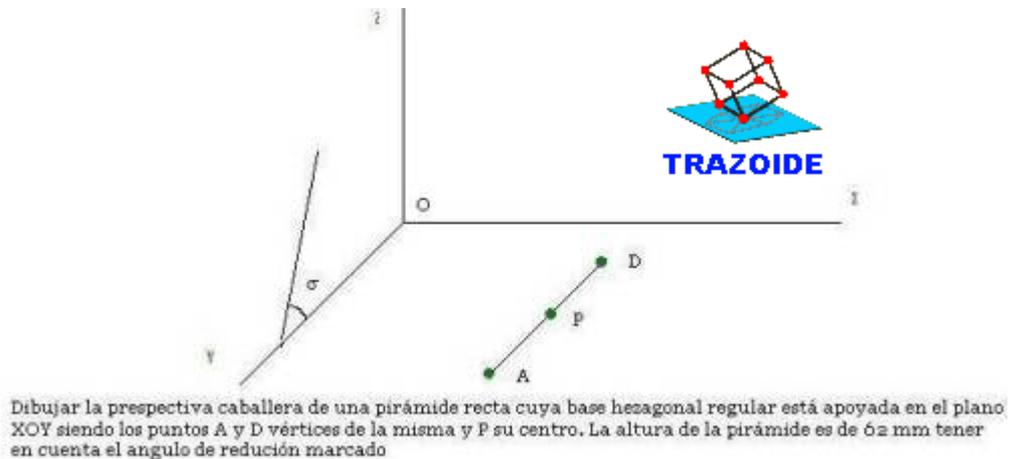


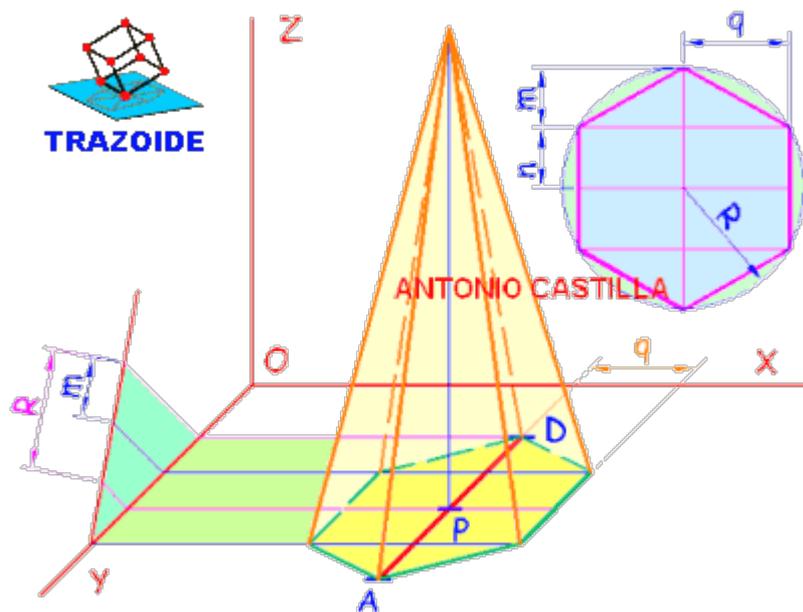
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar la perspectiva caballera de una pirámide recta cuya base hexagonal regular está apoyada en el plano XOY siendo los puntos A y D vértices de la misma y P su centro. La altura de la pirámide es de 62 mm. Tener en cuenta el ángulo de reducción marcado.



SOLUCIÓN

1 - Llevas P y D al eje Y con paralelas al eje X



2 - Donde toque a Y se hacen perpendiculares a Y hasta tocar al ángulo, y esa es la verdadera magnitud del radio del hexágono

3 - Aparte se dibuja un hexágono en verdadera magnitud (también se puede hacer sobre el ángulo). Se unen sus vértices opuestos para poder tomar las distancias m y q

4 - Se lleva m sobre el ángulo y se hace el camino inverso para obtener su proyección

5 - Haciendo paralelas a X según esa medida ya reducida se determinan rectas en las que están los vértices

6 - A partir de AD se lleva la medida q en verdadera magnitud

7 - Dibujado el hexágono de la base, por su centro P se levanta una paralela al eje Z y en ella se mide la altura dada

8 - No hay más que unir este último punto con los seis del hexágono

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