

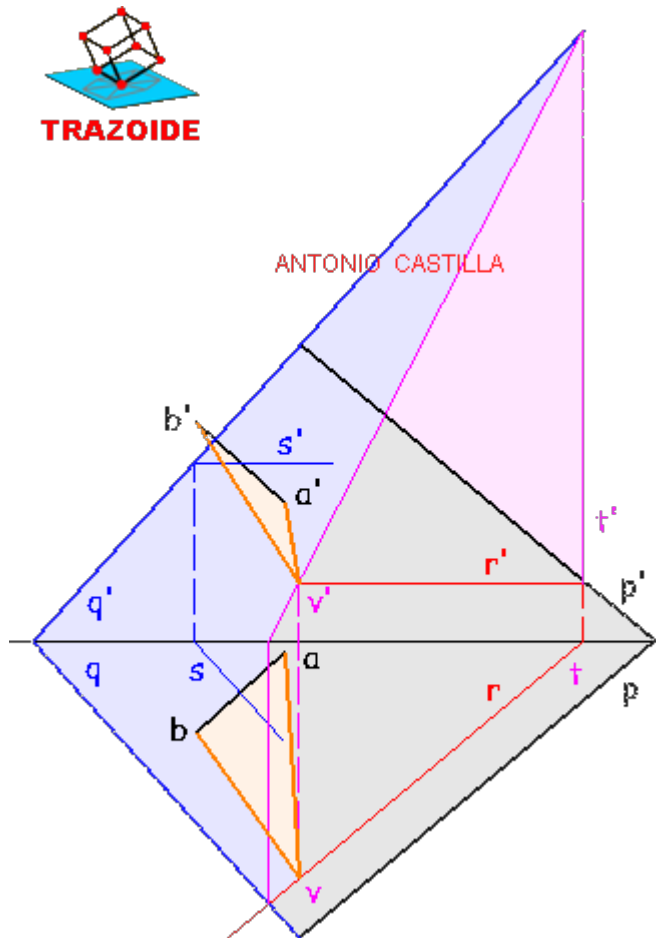
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

El segmento $A(-0.5; 0.4; 4.75)$ $B(-3.5; 3.1; 7.4)$ es arista lateral de la base de una pirámide regular de base cuadrada cuyo vértice V está situado en el plano $P(12; 10; 10)$ y tiene cota 2 cm. Se pide dibujar la pirámide dando la solución más alta.

SOLUCIÓN

Primera parte. Construcción de una cara lateral de la pirámide, ABV

1 - Situar los puntos A , B y el plano P



2 - Trazar una recta horizontal, R , de cota 2 cm situada en el plano P

3 - Dibujar un plano, Q , perpendicular a la recta AB y que pase por su punto medio.

4 - Hallar el punto de intersección, V , entre la recta horizontal, R , y el plano anterior, Q

5 - Unir A y B con V y esta es una de las caras laterales de la pirámide.

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