

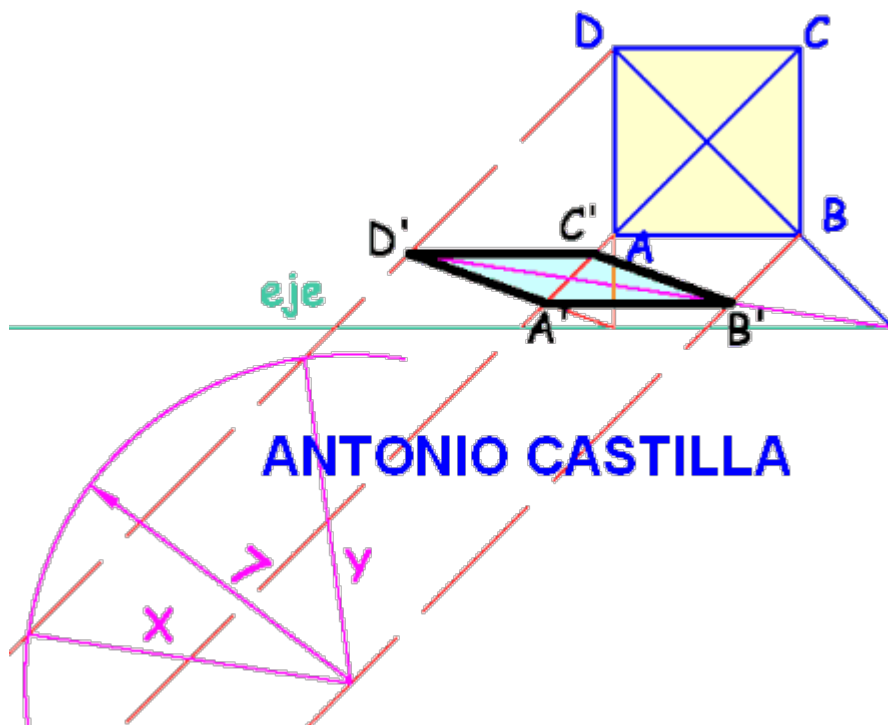
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Encontrar la afinidad cuyo eje coincide con el eje X, que transforma al cuadrado de diagonal A(4,2);C(8,6) en un paralelogramo tal su diagonal B' D' mida 7. Dibujar las dos soluciones posibles; sabiendo que la dirección de afinidad forma 45° con el eje x.

SOLUCIÓN

Se debe de trazar paralelas a la dirección de 45° por los vértices B y D.

En esas rectas estarán B' y D', y como deben de medir 7, se traza con centro en cualquier punto de la recta que pasa por B' un arco de radio 7.



Este arco corta a la recta que parte de D en dos puntos, que al unirlos con el centro del arco da las dos posibles direcciones (o soluciones) para la recta B'D' (en mi dibujo X e Y).

El resto ya te será fácil, pero te lo comento. Prolongas BC hasta el eje y por ahí una paralela a una de las direcciones (yo lo he hecho a X). Donde corte a las rectas que parten de B y D, son sus homólogos B' y D'

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/>