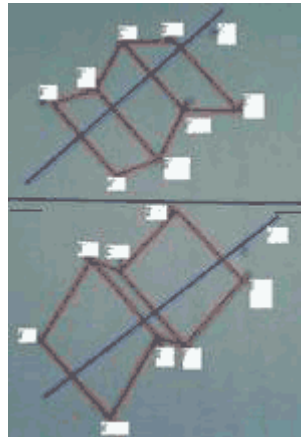


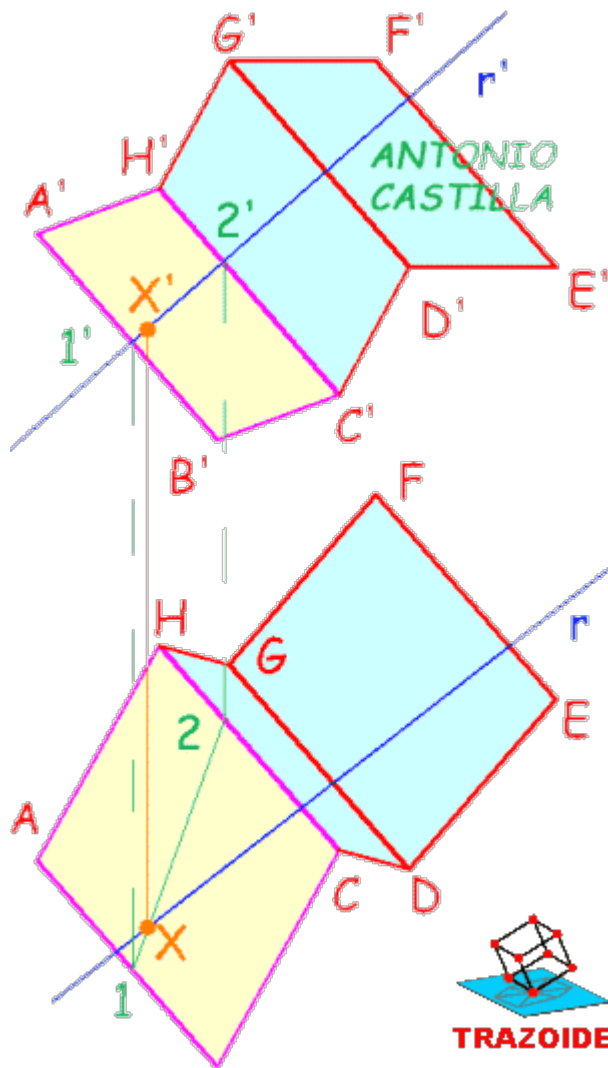
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinar la intersección de la recta R con la chapa plegada representada, estableciendo partes vistas y ocultas.



SOLUCIÓN

1 - Considera a la recta R contenida en un plano, por ejemplo proyectante vertical. En ese caso la traza vertical del plano coincide con la proyección vertical de la recta. La traza horizontal del plano no es necesario dibujarla.



2 - Se halla la sección del plano proyectante con una de las caras (solo lo he dibujado para la cara ABCH). Para

ello solo es necesario ver donde r' corta a $A'B'C'H'$ y llevarlos a la otra proyección, puntos 1 y 2

3 - Donde esta intersección, 1-2, corte a la proyección horizontal de la recta, r , es el punto buscado X

4 - Si el punto de corte esta fuera de la zona delimitada por las cuatro líneas de cada plano, es que no hay punto de intersección con ese plano.

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