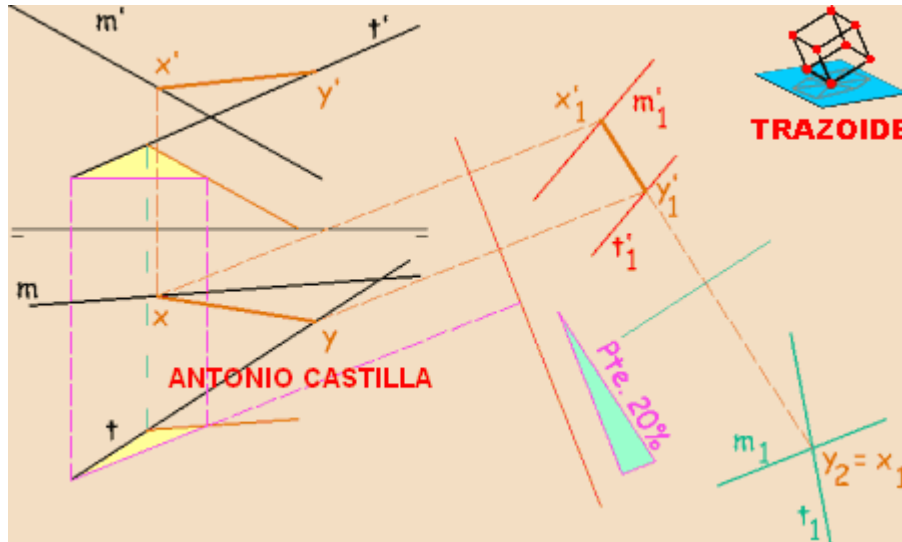


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Determinar la mínima distancia entre dos rectas, que se cruzan, con una pendiente del 20% respecto del plano horizontal.

SOLUCIÓN

I - Por un punto cualquiera de una de las dos rectas (en mi dibujo por T) se hace una paralela a la otra recta



II - Se halla una horizontal del plano formado por T y la paralela a M (relleno en amarillo) o las trazas del plano formado por esas dos rectas.

III - Dibujar un primer cambio de plano con la segunda línea de tierra perpendicular a la horizontal (o a la traza del plano), cambiando las dos rectas M y T, debiendo quedar sus proyecciones paralelas

IV - En el cambio de plano se dibuja el triángulo de pendiente 20%

V - Trazar un nuevo cambio de plano con la tercera línea de tierra perpendicular a la pendiente dada (a la hipotenusa del triángulo)

VI - En el último cambio de plano la recta buscada se ve como un punto que coincide con el supuesto punto de corte de las dos rectas

VII - Esos puntos, x_1y_1 , se llevan al primer cambio de plano, dando $x'_1y'_1$ en verdadera magnitud

VIII - Llevarlos a la proyección horizontal y vertical

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/>