

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

La recta  $r$  pasa por  $A(0,15,0)$  y por  $B(-21.5,0,15)$ . La recta  $s$  forma respectivos ángulos de  $30^\circ$  con los planos de proyección. Sabiendo que la recta  $s$  pasa por el punto  $A$  y que su traza vertical tiene distancia al origen positiva, determinar el ángulo entre las dos rectas.

### SOLUCIÓN

- 1 - Hallar primero las proyecciones de la recta  $S$  que forma  $30^\circ$  con ambos planos de proyección utilizando el sistema habitual en estos casos (una combinación de cambio de plano y giro).
- 2 - Abatir las dos rectas respecto de una frontal
- 3 - En el abatimiento medir el ángulo entre ambas

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