

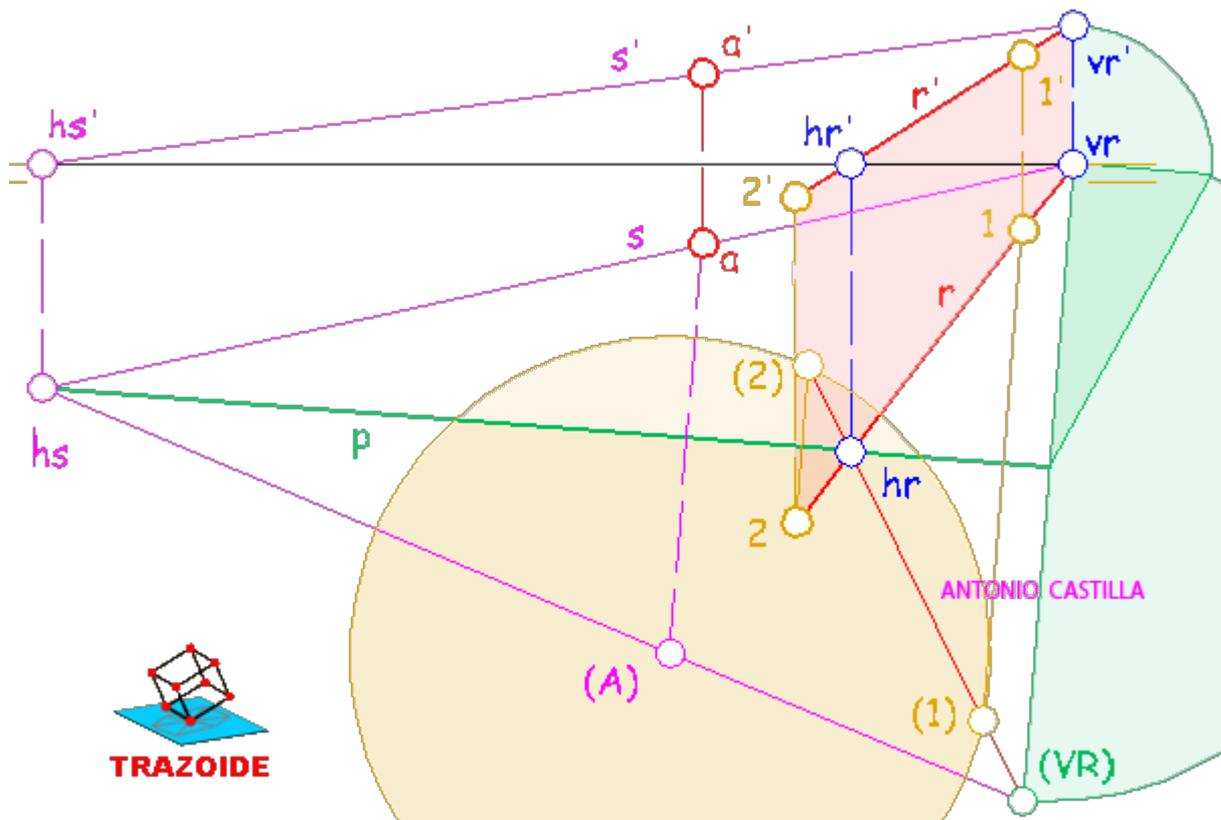
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinar los puntos de intersección de una circunferencia de centro el punto C y radio 30 mm con la recta r dada por sus proyecciones.

No es necesario hallar las proyecciones de la circunferencia.

### SOLUCIÓN

1 - Hallar las trazas,  $hr$  y  $vr'$ , de la recta R dada



2 - Unir un punto cualquiera de la recta R con el centro de la circunferencia, A (recta S)

3 - Hallar las trazas,  $hs$  y  $vs'$ , de la recta S

4 - Unir las trazas horizontales (y verticales) de las rectas para obtener la traza del plano,  $p$ , que forman la recta y el punto dados

5 - Abatir la recta, (R), y el centro de la circunferencia, (A)

6 - En el abatimiento, trazar la circunferencia con el radio dado

7 - En el abatimiento, determinar donde corta la recta R a la circunferencia, puntos (1) y (2)

8 - Desabatir dichos puntos, 1 y 2, que serán los de intersección de la circunferencia con la recta

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