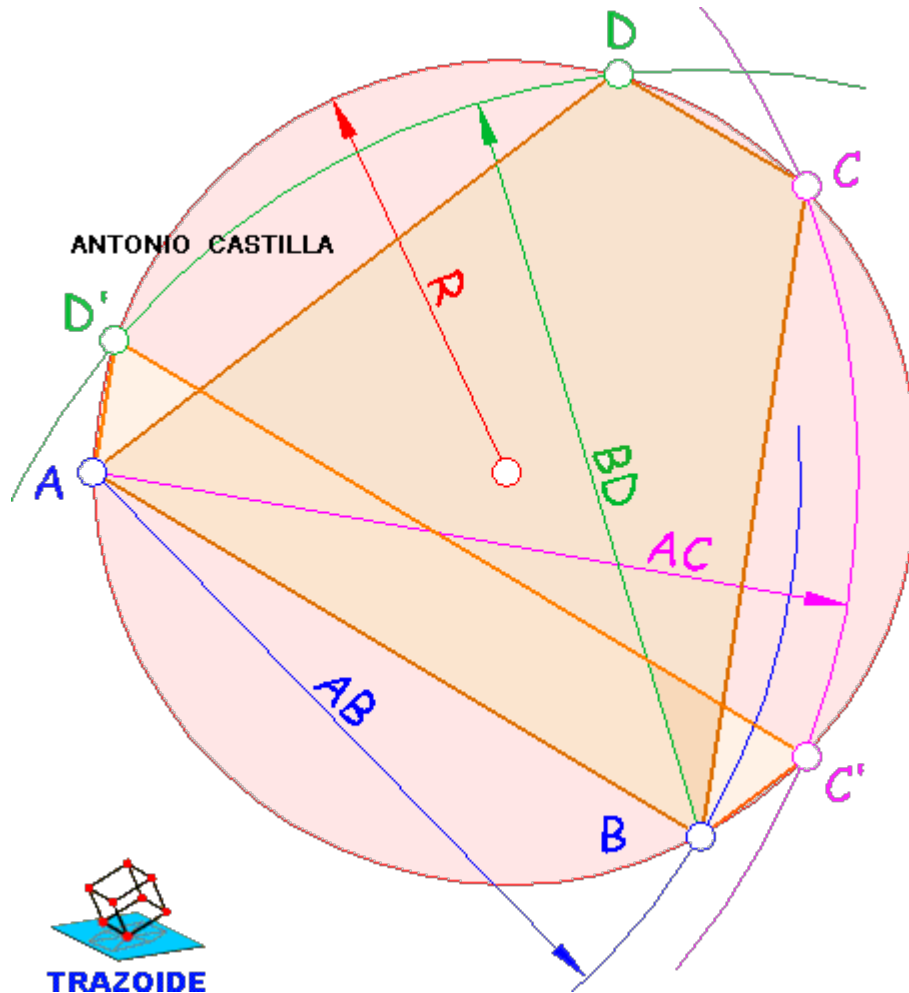


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar un trapezoido inscrito en una circunferencia de radio  $R = 35$  mm, conociendo su diagonal  $d = 65$  mm y una de sus bases  $AB = 60$  mm.

### SOLUCIÓN

1 - Dibujar una circunferencia de radio el de la circunscrita,  $R$ .



2 - Con centro en cualquier punto de la circunferencia y radio el de la base,  $AB$ , se traza un arco. El arco corta a la circunferencia anterior en el vértice  $B$ .

3 - Con centro en los vértices  $A$  y  $B$  y radio el de la diagonal,  $d = AC = BD$ , se dibuja un arco que corte a la primera circunferencia. Los puntos de corte,  $C$ ,  $C'$ ,  $D$  y  $D'$  son las posibles soluciones para los otros dos vértices.

4 - Trazar las dos posibles soluciones,  $ABCD$  y  $ABC'D'$ .

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/>

