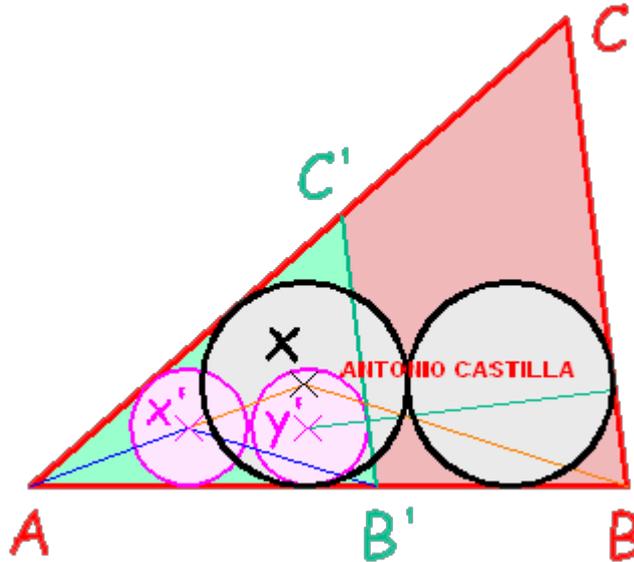


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar dos circunferencias iguales tangentes entre sí, además de ser tangente cada una a un lado distinto de un triángulo conocido y tangentes ambas al tercer lado

### SOLUCIÓN

1 - Se traza una circunferencia de radio cualquiera tangente a dos lados (la de centro  $x'$ ), y otra de igual radio tangente a ella y al mismo lado



2 - Trazar una tangente al lado BC por la segunda circunferencia (lado  $B'C'$ )

3 - Unir el vértice A con el centro  $X'$ , y este a su vez con  $B'$

4 - Por el vértice B se hace una paralela a  $B'X'$

5 - Donde esta última corte a  $AX'$  es el centro de la circunferencia buscada, X

6 - Por X se hace una perpendicular a AB y ese es el radio de la circunferencia buscada

7 - Trazar la otra

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/>