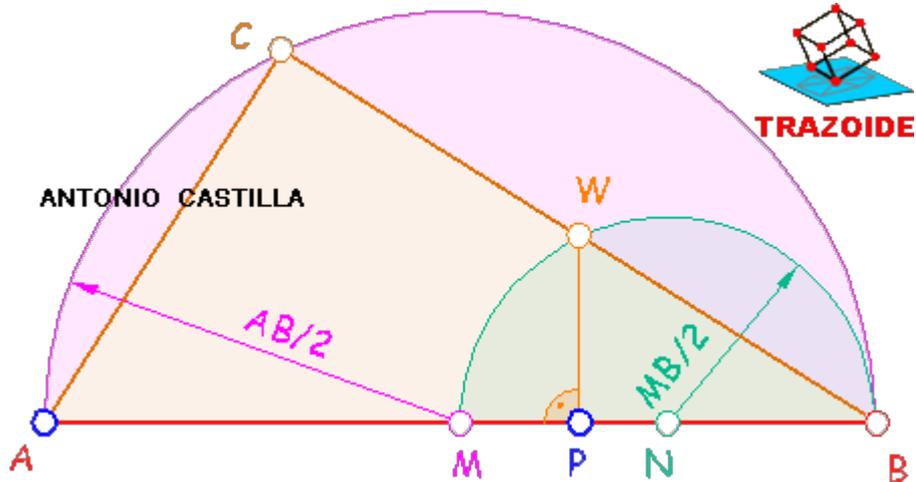


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Triángulo rectángulo conociendo la hipotenusa,  $AB$ , y la proyección,  $AP$ , de la mediana de uno de los catetos sobre la hipotenusa.

### SOLUCIÓN

1 - Dibujar la hipotenusa  $AB$  y sobre ella la proyección de la mediana de un cateto,  $AP$ .



2 - Con centro en el punto medio,  $M$ , de la hipotenusa y radio la mitad de la hipotenusa,  $AB/2$ , se traza una semicircunferencia.

3 - Con centro en el punto medio,  $N$ , del segmento que hay entre el punto medio,  $M$ , de la hipotenusa y el extremo,  $B$ , que no comparte con la proyección de la mediana, se traza una semicircunferencia.

4 - Desde el extremo,  $P$ , de la proyección de la mediana se levanta una perpendicular a la hipotenusa hasta tocar a la segunda semicircunferencia. El punto de corte,  $W$ , es el punto medio del cateto  $BC$ .

5 - Unir el vértice  $B$  con el punto medio  $W$  y donde corte a la primera semicircunferencia es el tercer vértice  $C$ .

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