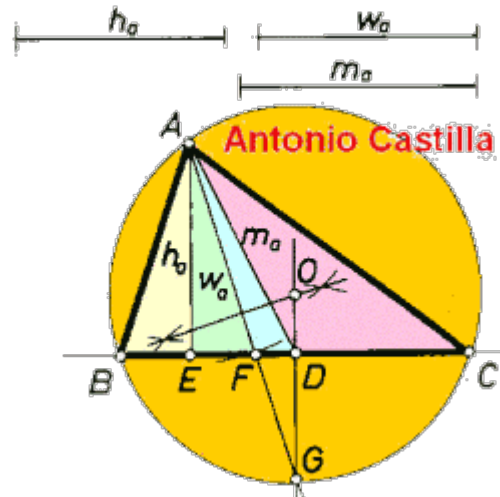


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Triángulo dada la bisectriz, la mediana y la altura de un mismo ángulo.

SOLUCIÓN

Se construye un triángulo rectángulo A E D, tomando por cateto A E la altura h_a , y por hipotenusa A D la mediana m_a , trazando por D una perpendicular al cateto base E D. Con centro en el vértice A y radio w_a , bisectriz conocida, se describe un arco hasta cortar en F al cateto básico E D, prolongando el segmento A F hasta cortar en G a la perpendicular trazada anteriormente por D.



La mediatriz del segmento A G corta a la perpendicular ya indicada en el punto O, punto que se toma como centro para trazar una circunferencia auxiliar que pase por A y G. Esta circunferencia corta a las prolongaciones de E D en los puntos B y C, vértices del triángulo solución ABC.

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