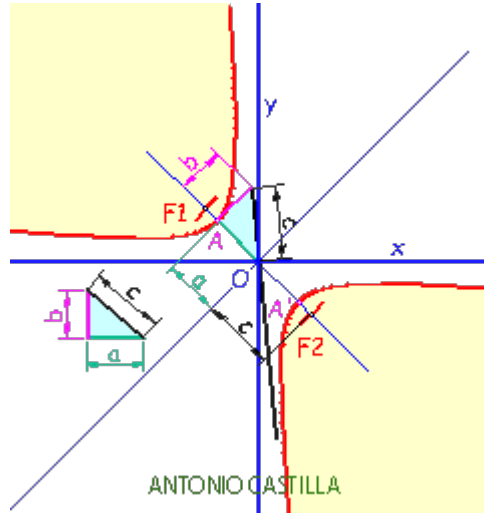


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hipérbola conocido su centro, O , un vértice, A , y la medida del semieje menor, b

SOLUCIÓN

1 - Uniendo el centro de la hipérbola, O , con el vértice, A , se obtiene la medida del semieje mayor, a . Si sobre el eje OA se lleva el semieje mayor, a , hacia el otro lado del centro de la hipérbola, se consigue el segundo vértice A'



- 2 - Conocidas las medidas del semieje menor, b , y del semieje mayor, a , se determina la semidistancia focal, c , mediante un triángulo rectángulo cuyos catetos son las dos semiejes. La hipotenusa de dicho triángulo es la semidistancia focal, c . Este triángulo se puede construir tanto aparte, como sobre el eje (triángulos rellenos de azul)
- 3 - Conocida la semidistancia focal se trazan los focos, $F1$ y $F2$, midiendo la semidistancia focal, c , sobre el eje OA
- 4 - Conocidos los vértices, A y A' , de la hipérbola y los focos, $F1$ y $F2$, se realiza el trazado por puntos

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