

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

Hallar los ejes, focos y vértices de la hipérbola dada por: Foco "F", distancia $2a = 60$ mm y asíntota "s". Se dibujará la curva.

Tomando como origen de coordenadas el vértice inferior izquierdo del folio en vertical, el foco tiene de coordenadas (48,133).

Trazando una paralela al borde inferior por F, la asíntota corta a esta paralela a 5cm a la derecha de F, y forma 132° con la recta hacia la derecha.

SOLUCIÓN

1 - Se determina el punto simétrico al foco, respecto de la asíntota.

2 - Hacer una paralela a la asíntota que pase por el simétrico del foco.

4 - A partir del simétrico del foco se lleva la medida del eje mayor sobre la paralela anterior, siendo ese el segundo foco.

Conseguido el segundo foco el resto ya lo sabrás hacer.

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