

PASO A PASO

Ejercicios de dibujo técnico

CONSTRUIR UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO DADO UN CATETO Y LA HIPOTENUSA (ARCO CAPAZ)

Vamos a aplicar el concepto de arco capaz.

Establecemos como base del arco capaz la hipotenusa.

El arco capaz de un ángulo de 90° es una semicircunferencia, luego dibujamos una que tenga de diámetro la hipotenusa.

Solo falta encontrar en que punto o puntos de esta se encuentra el tercer vértice. Con el compás pinchamos en un extremo de la hipotenusa y con una abertura igual al cateto que nos dan trazamos el arco donde corte a la semicircunferencia estará el vértice.

