

Trazado de una recta perpendicular por un punto situado en uno de sus extremos.

Conceptos

Paso a paso y resultado

Objetivo:

Trazar la perpendicular a una recta r utilizando compás pasando por un punto P situado en un extremo de ella.

Procedimiento:

1. El punto B se encuentra en el extremo del segmento. Prolongamos la recta más allá del punto.
2. Haciendo centro en él y con un radio cualquiera se trazan dos puntos a la derecha y la izquierda de B sobre la recta.
3. Haciendo centro en estos puntos volvemos a trazar un arco desde cada uno de ellos
4. Estos dos arcos deben cortarse en otros dos puntos simétricos, E y F, a la recta que unidos pasan por B y forman parte de una recta perpendicular a la recta dada.

