

Trazado de una recta perpendicular a otra dada por un perteneciente a ella.

Conceptos

Paso a paso y resultado

Objetivo:

Trazar la perpendicular a una recta r utilizando compás pasando por un punto P perteneciente a la recta.

Procedimiento:

1. Con el compás y con centro en el punto P , se traza un arco de radio cualquiera que corte a la recta en dos puntos A y B .
2. Con el compás y con radio cualquiera, se dibuja un arco con centro en el punto A .
3. Con el compás y con el mismo radio anterior, se dibuja un arco con centro en el punto B .
4. Estos dos últimos arcos se cortan en dos puntos O y D .
5. Uniendo el punto O con su simétrico D tendremos la recta perpendicular a la recta dada que pasa por el punto P .

