

Trazado de una recta perpendicular a otra dada por un punto exterior.

Conceptos

Paso a paso y resultado

Objetivo:

Trazar la perpendicular a una recta r utilizando compás pasando por un punto P exterior 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 el mismo radio anterior, 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, uno coincidente con P y el otro es su simétrico respecto a la recta.
5. Uniendo el punto P con su simétrico tendremos la recta perpendicular a la recta dada.



