

Trazado de la bisectriz de un ángulo

Conceptos

¿Qué es la BISECTRIZ?

- Es una semirecta que divide al ángulo en dos semiángulos iguales.
- Esta semirecta parte del vértice del ángulo que se desea dividir.

Paso a paso y resultado

Procedimiento

1. Se sitúan dos puntos A y B equidistantes del vértice sobre las rectas que comprenden el ángulo.
2. Para ello basta con trazar un círculo que corte a las dos rectas con centro en el vértice y radio cualquiera. Los puntos de intersección de este arco con las rectas que limitan el ángulo son los puntos A y B.
3. Desde A y B, se trazan dos arcos de radio cualquiera que se corten.
4. La intersección de estos dos arcos nos da el punto C.
5. La bisectriz es la recta que pasa por el vértice y por este punto C, y por lo tanto divide el ángulo a la mitad.

