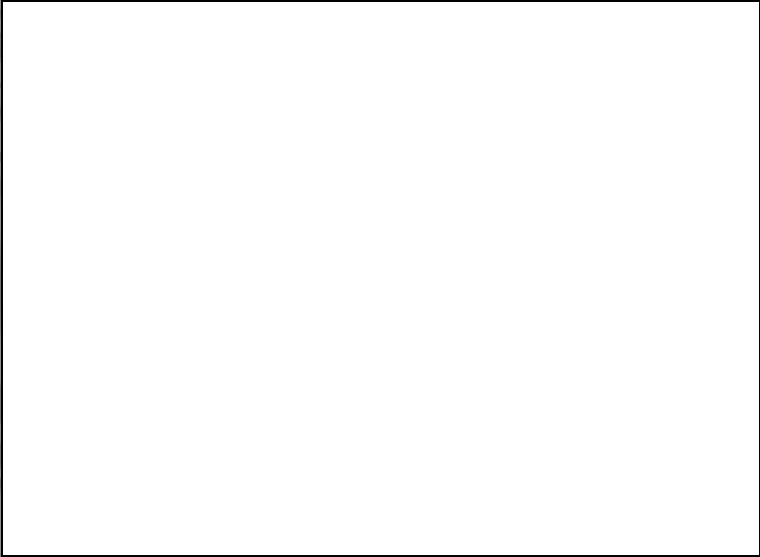


## Trazado de la bisectriz de un ángulo

| Conceptos  | Paso a paso y resultado  |  |
|--|--|--|
| <p><b>¿Qué es la BISECTRIZ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es una semirecta que divide al ángulo en dos semiángulos iguales.</li> <li>• Esta semirecta parte del vértice del ángulo que se desea dividir.</li> </ul> | <p><b>Procedimiento</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se sitúan dos puntos A y B equidistantes del vértice sobre las rectas que comprenden el ángulo.</li> <li>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.</li> <li>3. Desde A y B, se trazan dos arcos de radio cualquiera que se corten.</li> <li>4. La intersección de estos dos arcos nos da el punto C.</li> <li>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.</li> </ol> |  |