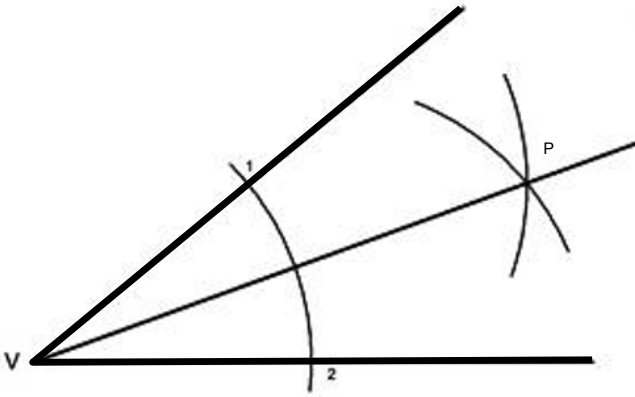


## Bisectriz de un ángulo

Dado el ángulo (V) trazar su bisectriz



**Definición:** La bisectriz de un ángulos es una recta que divide al ángulo en dos partes iguales

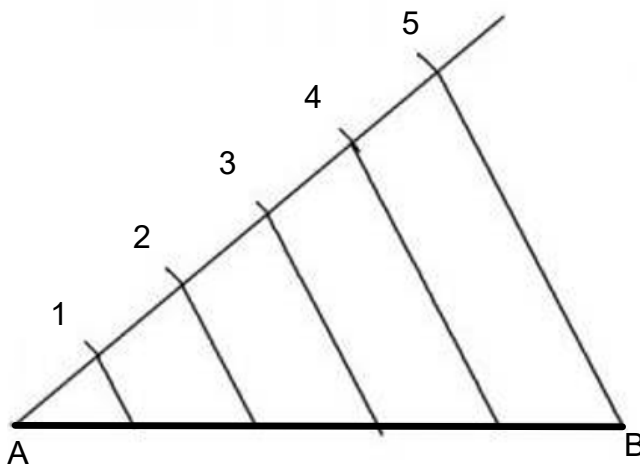
**Pasos:**

- 1) Trazar un arco de medida arbitraria desde el vértice del ángulo (V) Determinando los puntos 1 y 2
- 2) Trazar arcos iguales desde 1 y 2, determinando el punto P
- 3) Dibujar la recta que pasa por V y P

## Teorema de Tales

Dividir el segmento AB en (n) partes iguales utilizando el Teorema de Tales

(Para este ejercicio, el valor de  $n=5$ )



**Pasos:**

- 1) Trazar una semirrecta auxiliar por uno de los extremos
- 2) Sobre la semirrecta, tomar una medida arbitraria (n) veces (*sustituir n por el número que ponga el enunciado*)
- 3) Unit la última medida con el extremo libre
- 4) trazar paralelas al segmento anterior por cada una de las medidas