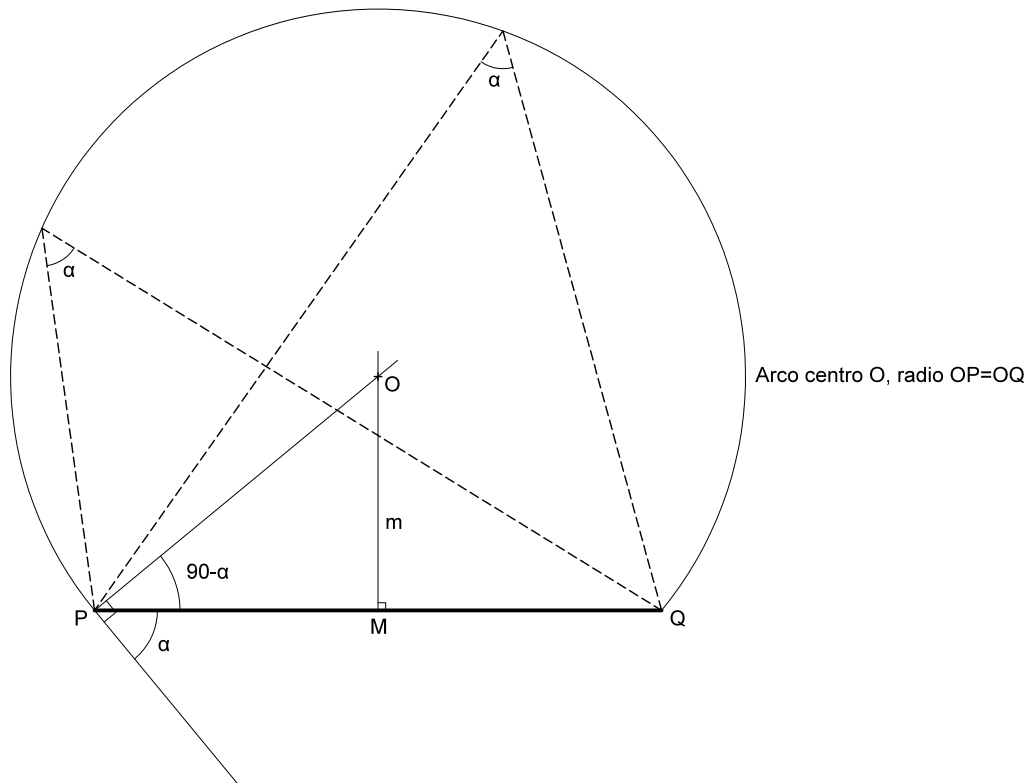


Es el lugar geométrico de los puntos del plano desde los que se ve un segmento dado desde el mismo ángulo.



Construcción (1):

1. Mediatriz m de PQ
2. Ángulo α bajo el segmento PQ , con vértice en P .
3. Sobre el lado inferior de dicho ángulo se sitúa un ángulo recto, de modo que sobre el segmento PQ queda el ángulo complementario $90-\alpha$.
4. El lado superior del ángulo recto corta a la mediatriz m en el punto O , centro del arco capaz buscado.
5. Se traza el arco capaz con centro O y radio $OP=OQ$.

Construcción (2):

1. Mediatriz m de PQ
2. Se construye el ángulo $90-\alpha$, complementario del dado, con vértice en P .
3. El lado superior de dicho ángulo corta a la mediatriz m en el punto O , centro del arco capaz buscado.
4. Se traza el arco capaz con centro O y radio $OP=OQ$.

Caso especial: Arco capaz de 90° de un segmento PQ

Es una semicircunferencia cuyo centro es el punto medio del segmento PQ y cuyo diámetro es el segmento PQ .

