

LUGARES GEOMÉTRICOS

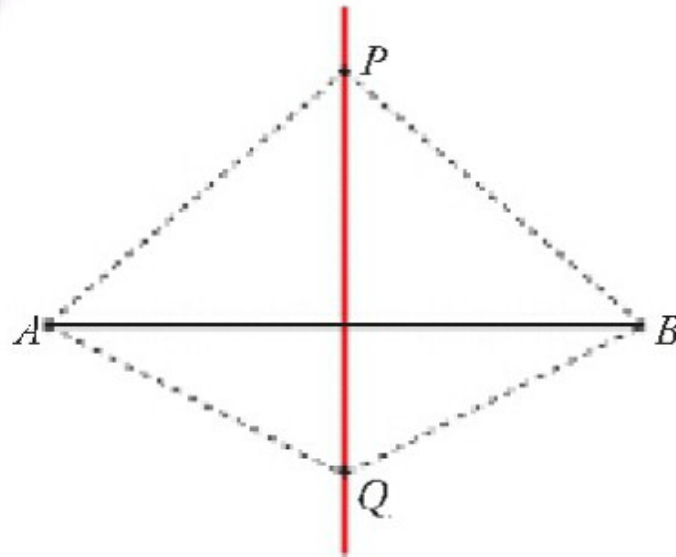
Definiciones

Lugar geométrico

- Conjunto de puntos que cumplen una propiedad

Mediatriz de un segmento

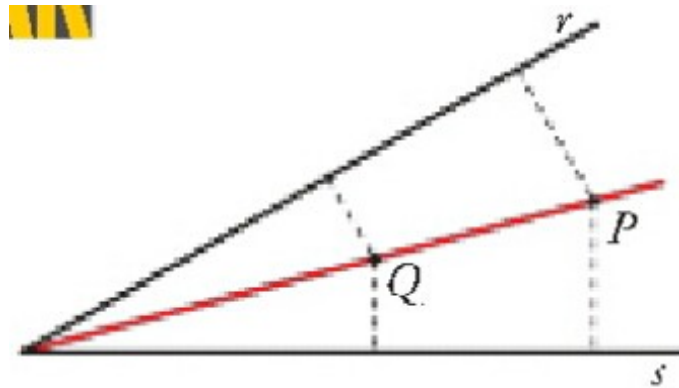
- Es el lugar de los puntos del plano que equidistan de los extremos de un segmento



Bisectriz de un ángulo

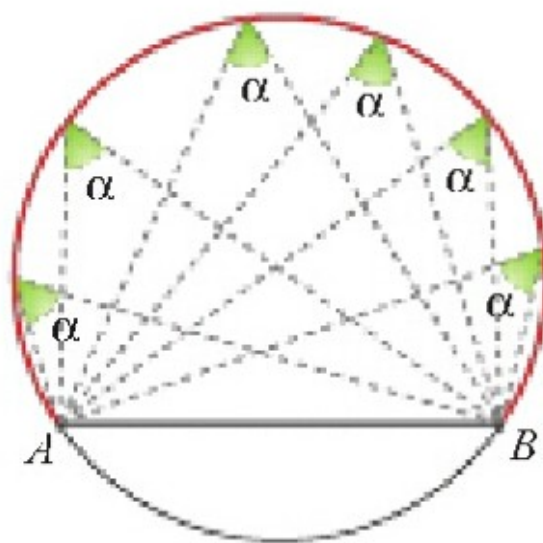
- Es el lugar geométrico que equidistan de los lados de un ángulo.

$$\text{dis}(P,r)=\text{dis}(P,s)$$



Arco capaz

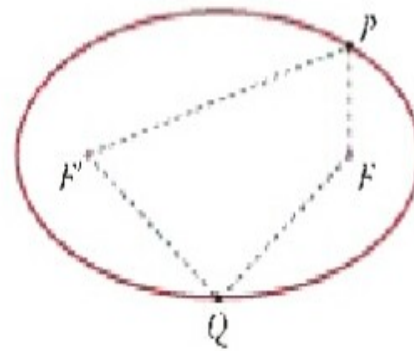
- Lugar geométrico a todos los puntos que cumplen, que se ve el segmento AB con un ángulo alfa



Ellipse

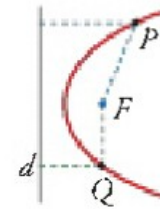
- Lugar geométrico de los puntos P que cumple que cuya suma de distancias a F y a F' es igual a d

$$\overline{PF} + \overline{PF'} = d$$



Más cónicas

- Parábola: lugar geométrico de los puntos, P , que equidistan de F y de d .



- Hipérbola: Lugar geométrico de los puntos cuya diferencia de distancias a los focos es d .

