

OTROS LUGARES GEOMÉTRICOS

- **Lugares geométricos puntos:**

- Incentro: lugar geométrico donde concurren las bisectrices de un triángulo.
- Circuncentro: lugar geométrico donde concurren las mediatrices de los lados de un triángulo.
- Ortocentro: lugar geométrico donde concurren las alturas de un triángulo.
- Baricentro: lugar geométrico donde concurren las medianas de un triángulo.
- Centro Radical: lugar de los puntos a igual distancia de tres circunferencias.
- Centro de Homología: lugar geométrico donde concurren las rectas que contienen puntos homólogos.
- Centro de Homotecia: lugar geométrico donde concurren las rectas que contienen puntos homotéticos.
- Centro de Semejanza: lugar geométrico donde concurren las rectas que contienen puntos semejantes.
- Centro de Inversión: lugar geométrico donde concurren las rectas que contienen puntos inversos.

- **Lugares geométricos líneas:**

- Recta de Simpson: lugar geométrico de los puntos que dividen en partes iguales al segmento que une un punto cualquiera de un triángulo y el Ortocentro.
- Polar: lugar geométrico de los puntos que contienen a los de tangencia de las rectas trazadas desde el Polo a la circunferencia directora.
- Eje Radical: lugar geométrico de los puntos equidistantes de dos circunferencias.
- Eje de Simetría: lugar geométrico de los puntos dobles de una simetría.

- **Otros Lugares geométricos:**

- Arco Capaz: lugar geométrico de todos los puntos desde los cuales se observa un segmento con un ángulo constante.
- Elipse: lugar geométrico de los puntos cuya suma de distancia a dos puntos fijos (focos) es constante.
- Parábola: lugar geométrico de los puntos que equidistan de un punto (foco) y de una recta (directriz).
- Hipérbola: lugar geométrico de los puntos cuya diferencia de distancia a dos puntos fijos (focos) es constante.