

## Construcción de un pentágono regular conocido su lado.

### Conceptos

### Paso a paso y resultado

**Objetivo:**

Construir un pentágono regular conocido su lado.

**Procedimiento:**

1. Se traza la mediatriz del segmento AB obteniendo el punto M
2. Perpendicular por el punto B al segmento AB
3. Arco de centro B y radio AB, obteniendo el punto C.
4. Arco de centro M y radio MC, obteniendo el punto D
5. Arco de centro A y radio AD, obteniendo el punto E
6. Arcos de centro E, A y B y radios la longitud del lado, obteniendo los puntos F y G, vértices del pentágono.

