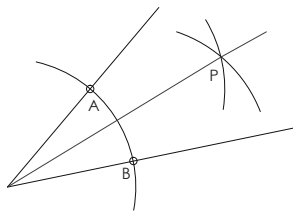
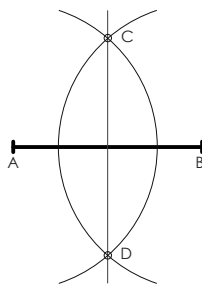


1) TRAZADOS GEOMETRICOS BASICOS CON COMPAS



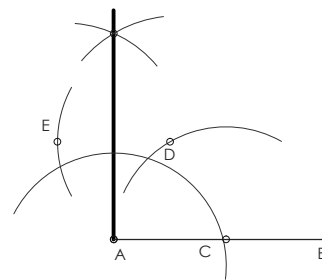
TRAZAR LA BISECTRIZ DE UN ÁNGULO

LA BISECTRIZ ES UNA SEMIRRECTA QUE PARTE DEL VÉRTICE DE UN ÁNGULO Y LO DIVIDE EN DOS ÁNGULOS IGUALES.



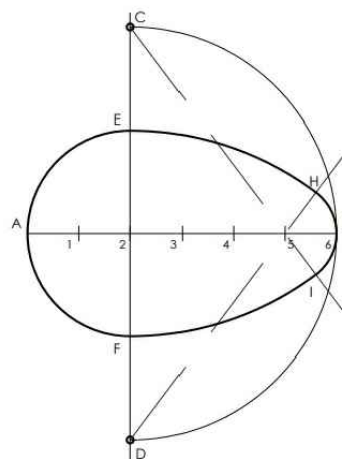
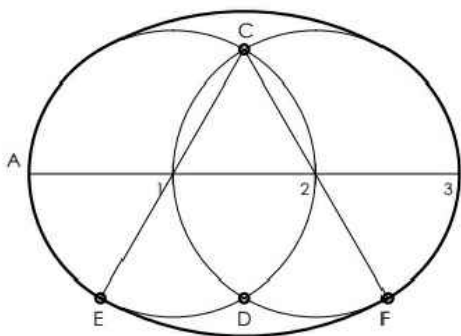
TRAZAR MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO

LA MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO ES LA LÍNEA RECTA PERPENDICULAR A DICHO SEGMENTO TRAZADA POR SU PUNTO MEDIO.

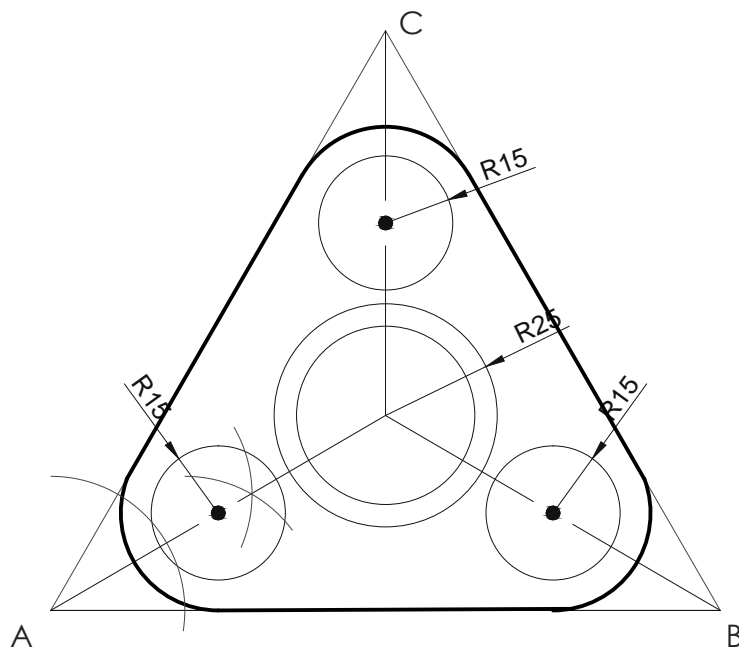


TRAZAR UNA RECTA NORMAL A UN SEGMENTO PASANDO POR UN EXTREMO DEL MISMO.

2) CONSTRUIR UN OVALO Y UN OVOIDE CONOCIDO SU EJE MAYOR=120 mm



- 3) CONSTRUIR UN HEXAGONO INSCRITO EN UNA CIRCUNFERENCIA DE RADIO 30 mm.
- 4) CONSTRUIR UN PENTAGONO INSCRITO EN UNA CIRCUNFERENCIA DE RADIO 40 mm.
- 5) REPRESENTAR LA SIGUIENTE PIEZA UTILIZANDO LOS METODOS CONOCIDOS.



PROCEDIMIENTO: COMENZAMOS TRAZANDO UN TRIANGULO EQUILATERO DE LADOS 150MM.

LUEGO DESDE LOS VERTICES A, B Y C TRAZAMOS ARCOS CON RADIO  $R_0=30$ , PARA HACER LA BISECTRIZ EN CADA ESQUINA DEL VÉRTICE. LUEGO DESDE LOS PUNTOS OBTENIDOS DIBUJAREMOS LOS CENTROS DE LOS CIRCULOS.

SOBRE LAS LINEAS OBTENIDAS, EN EL CENTRO DE ELLAS, QUEDAN DEFINIDOS LOS CENTROS DE LOS CIRCULOS DE RADIO  $R_1=R_2=R_3=15$  Y  $R_4=25$ .

CON CENTRO EN LOS CIRCULOS OBTENIDOS REALIZO ARCOS DE EMPALME CON RADIO DETERMINADO POR LOS LADOS DEL TRIANGULO.