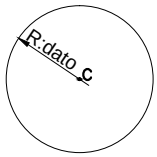
CONSTRUCCIÓN DE UN POLÍGONO REGULAR DE N LADOS INSCRIPTO EN UNA CIRCUNFERENCIA

endecágono PASO A PASO

método general

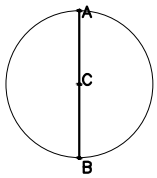
DATOS
radio circunferencia:
n° de lados: 11

①



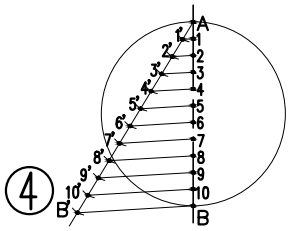
②

trazamos la circunferencia



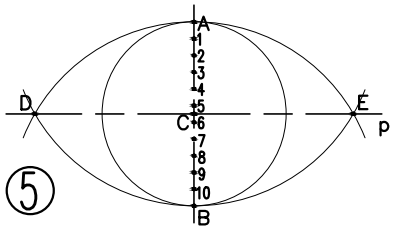
③

trazamos el diámetro AB



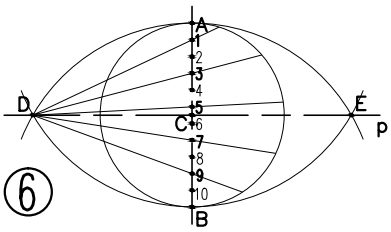
④

dividimos el diámetro
(segmento AB)
en 11 partes iguales



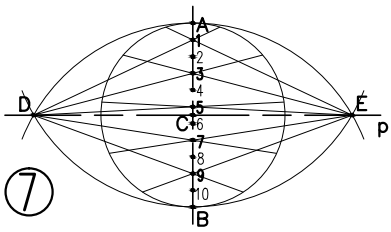
⑤

trazamos lo recta p, perpendicular
al segmento AB (diámetro),
utilizando la circunferencia trazada,
haciendo centro en A y con radio AB
y viceversa, así obtenemos los puntos D y E.



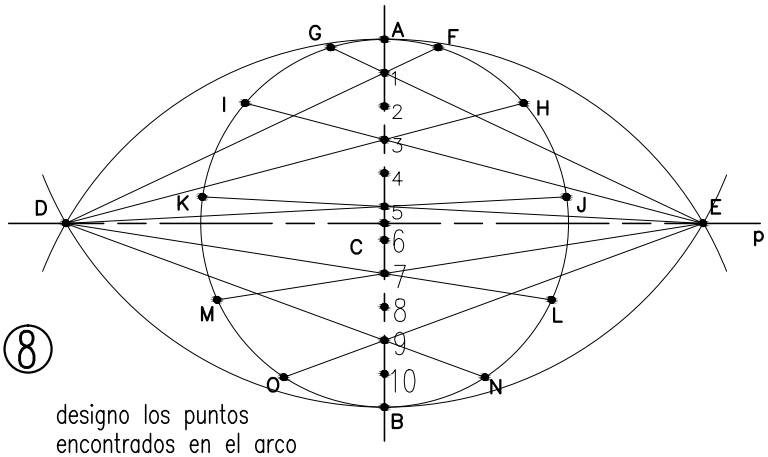
⑥

si el primer punto debe estar sobre
el inicio del segmento AB, trazo una
semirecta que inicie en el punto D,
que pase por el punto 1 , luego por 3
por 5, por 7 y por 9.



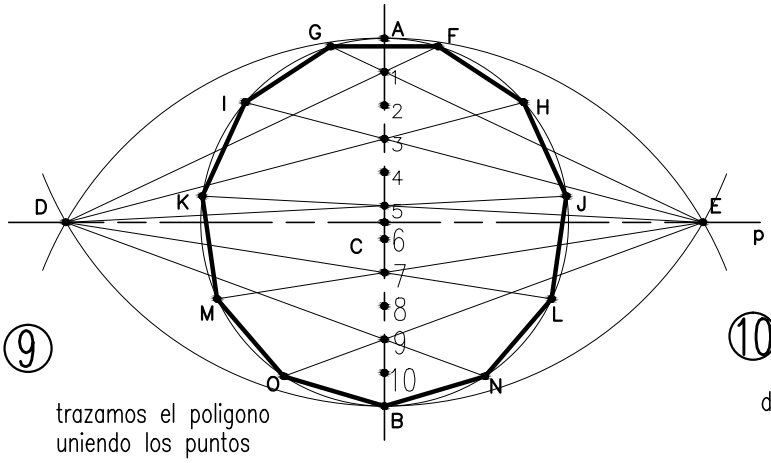
⑦

repito el procedimiento con
el punto E, y nuevamente trazamos
la semirecta que inicie en el punto E,
que pase por el punto 1 , luego por 3
por 5, por 7 y por 9.



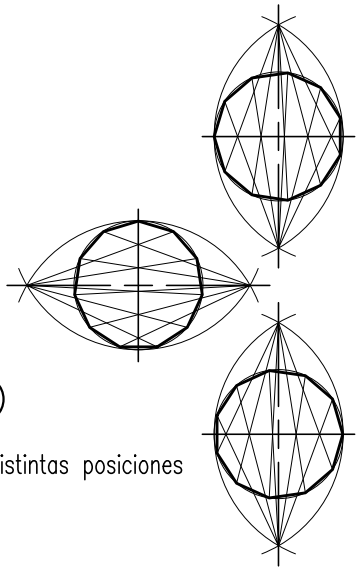
⑧

designo los puntos
encontrados en el arco
de circunferencia.



⑨

trazamos el poligono
uniendo los puntos
designados en 7.



⑩

distintas posiciones