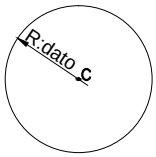
CONSTRUCCIÓN DE UN POLÍGONO REGULAR DE N LADOS INSCRIPTO EN UNA CIRCUNFERENCIA

heptagono PASO A PASO

método general

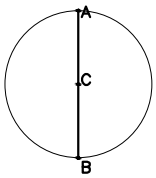
DATOS
radio circunferencia:
n° de lados: 7

①



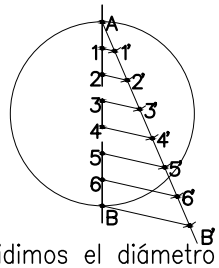
②

trazamos la circunferencia



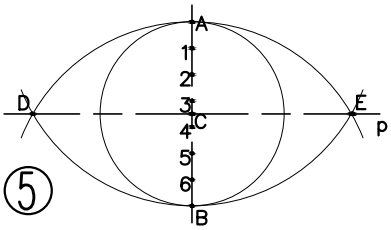
③

trazamos el diámetro AB



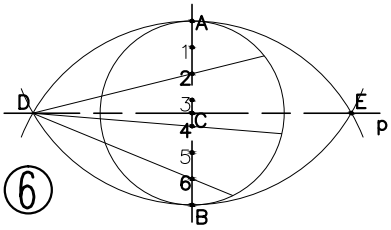
④

dividimos el diámetro
(segmento AB)
en 7 partes iguales



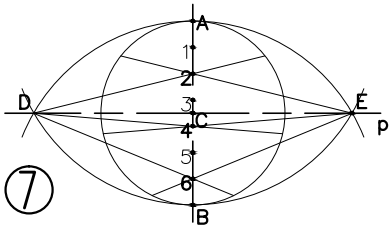
⑤

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.



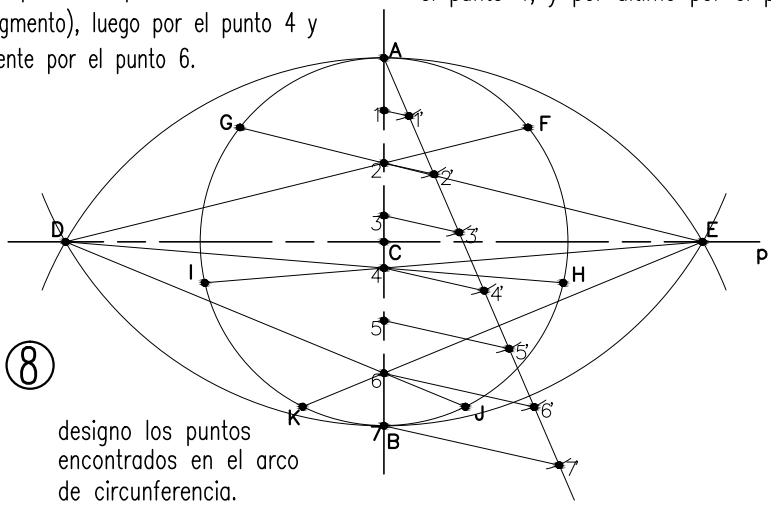
⑥

en este caso ubicamos el vértice
en el punto A del segmento AB, luego
trazamos la semirecta que inicie en
en el punto D, que pase por el pto. 2
(o sea punto de por medio de la division
del segmento), luego por el punto 4 y
finalmente por el punto 6.



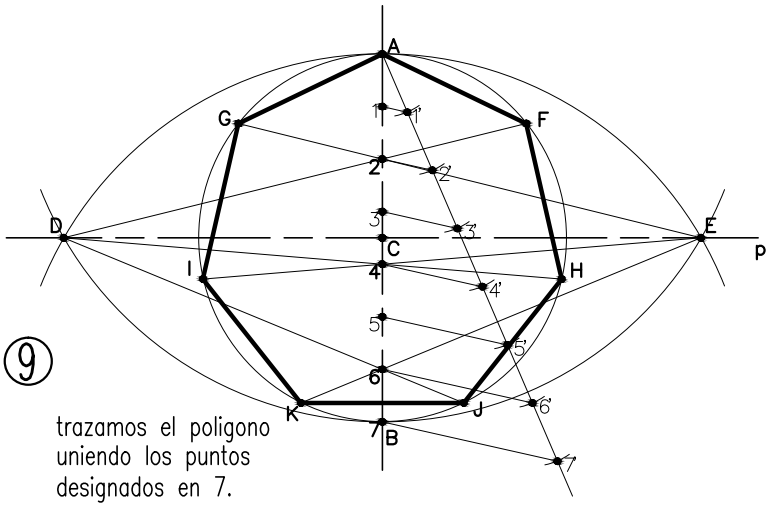
⑦

repito el procedimiento con
el punto E, y nuevamente trazamos
la semirecta que inicie en dicho punto
que pase por el punto 2, luego por
el punto 4, y por ultimo por el punto 6



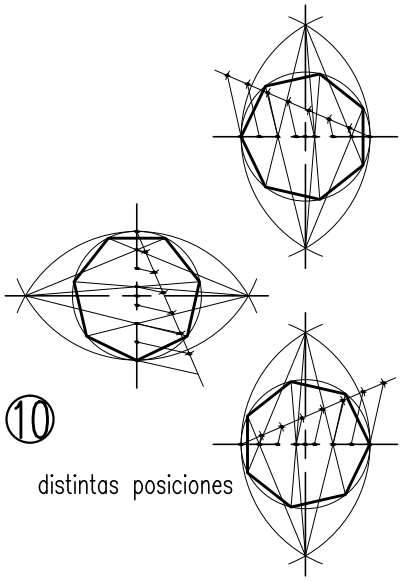
⑧

designo los puntos
encontrados en el arco
de circunferencia.



⑨

trazamos el poligono
uniendo los puntos
designados en 7.



⑩

distintas posiciones