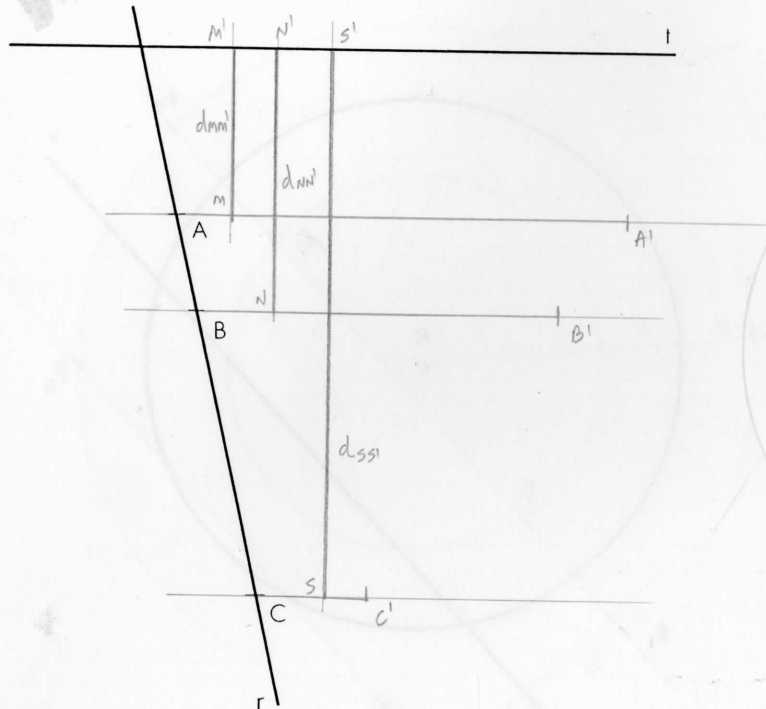
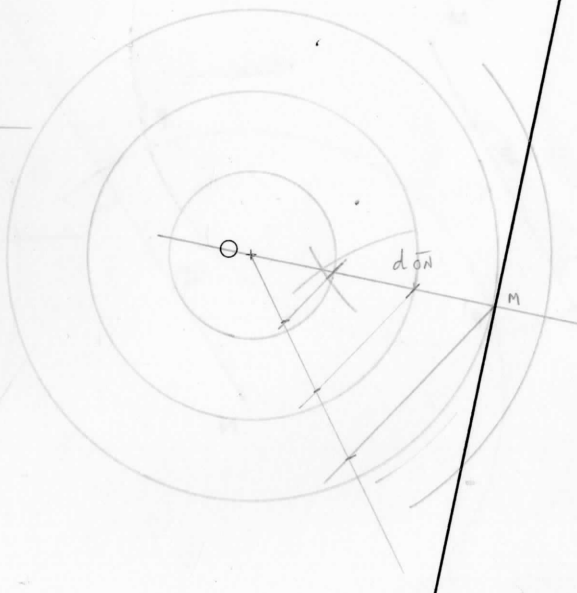


# 1 PARALELISMO Y MEDICIÓN

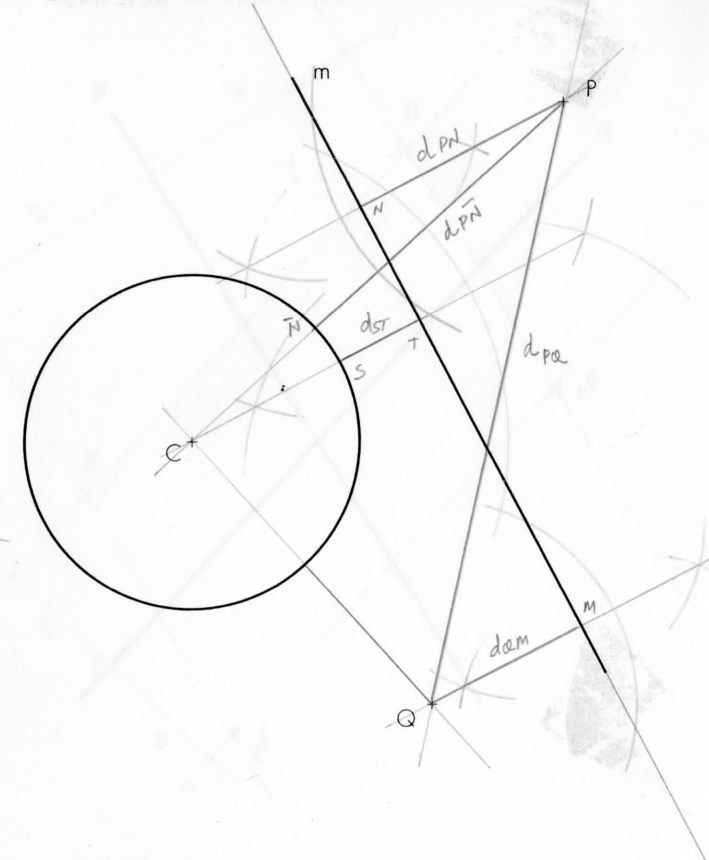


# 2 CIRCUNFERENCIAS EQUIDISTANTES

DIVIDO EL RADIO (don) en 3 PARTES IGUALES POR EL TEOREMA DE THALES. s



# 3 DISTANCIA ENTRE ELEMENTOS



### PROPUESTA

1. Traza, a partir de A, B y C de r, segmentos paralelos a t con longitudes de 60, 48 y 15 mm. respectivamente. Indica, sobre el dibujo, las distancias entre éstos y la recta t.
2. Dibuja la circunferencia de radio la distancia entre la recta s y el punto O, con centro éste y, traza dos concéntricas interiores equidistantes entre sí.
3. Traza, y acota en milímetros, sobre cada uno de los segmentos correspondientes, la distancia entre cada par de elementos dados: P, Q, recta m y circunferencia.

Fecha	Nombre	Grupo	Nº	
	JMC. PRÁCTICA CORREGIDA			
V.1	DISTANCIAS			Nota
				Lámina

## ... SOBRE DISTANCIAS

Se llama *distancia* a la longitud más corta entre dos elementos geométricos (puntos, rectas, planos, ... etc.).

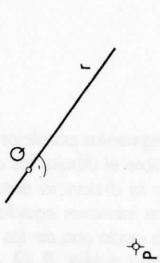
### ENTRE DOS PUNTOS

Es la longitud del segmento  $\overline{AB}$ .



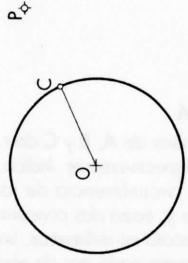
### DE UN PUNTO A UNA RECTA

Es la longitud del segmento  $\overline{PQ}$ , que resulta al trazar desde el punto  $P$  la perpendicular a  $r$ .



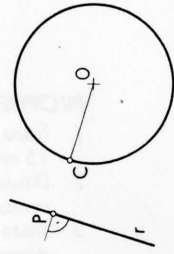
### DE UN PUNTO A UNA CIRCUNFERENCIA

Es la longitud del segmento  $\overline{PC}$  que resulta de unir el punto  $P$  con el centro  $O$ .



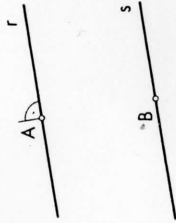
### DE UNA RECTA A UNA CIRCUNFERENCIA

Es la longitud del segmento  $\overline{PC}$  que resulta de trazar desde el centro  $O$  la perpendicular a la recta  $r$ .



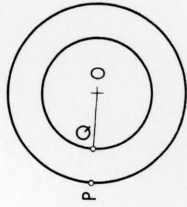
### ENTRE DOS RECTAS PARALELAS

Es la longitud del segmento perpendicular  $\overline{AB}$ , comprendido entre las dos rectas paralelas  $r$  y  $s$ .



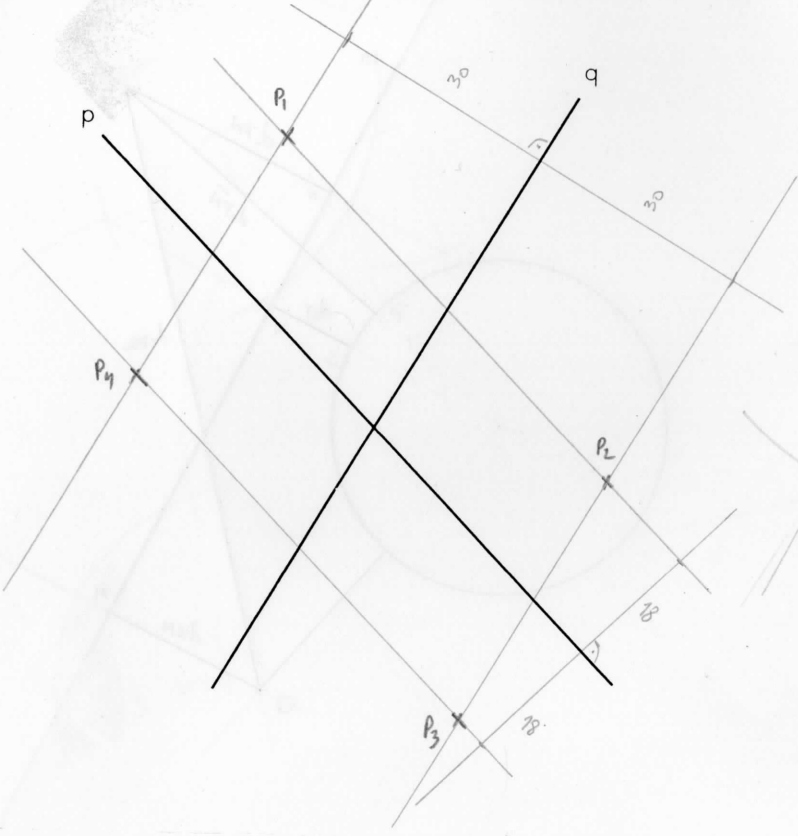
### ENTRE DOS CIRCUNFERENCIAS CONCÉNTRICAS

Es el segmento  $\overline{PQ}$ , diferencia de radios entre ambas circunferencias.



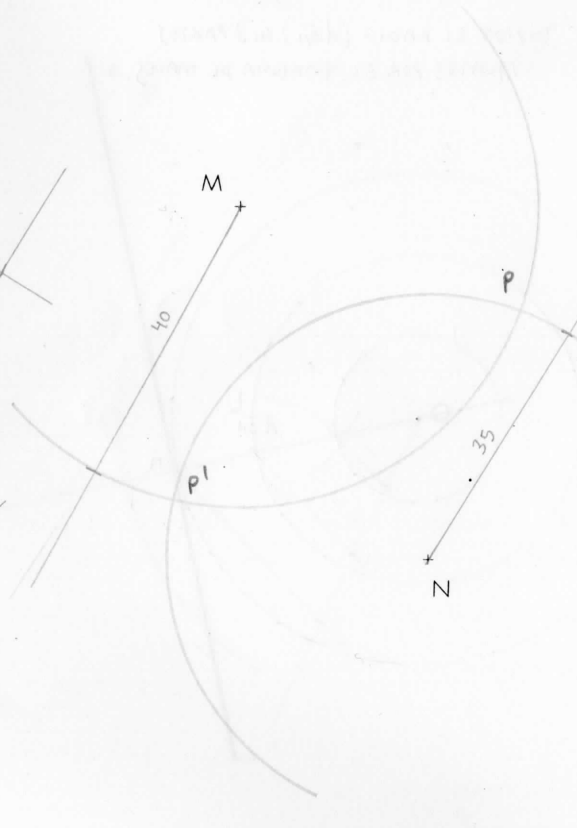
4

## DISTANCIA SIMULTÁNEA A RECTAS



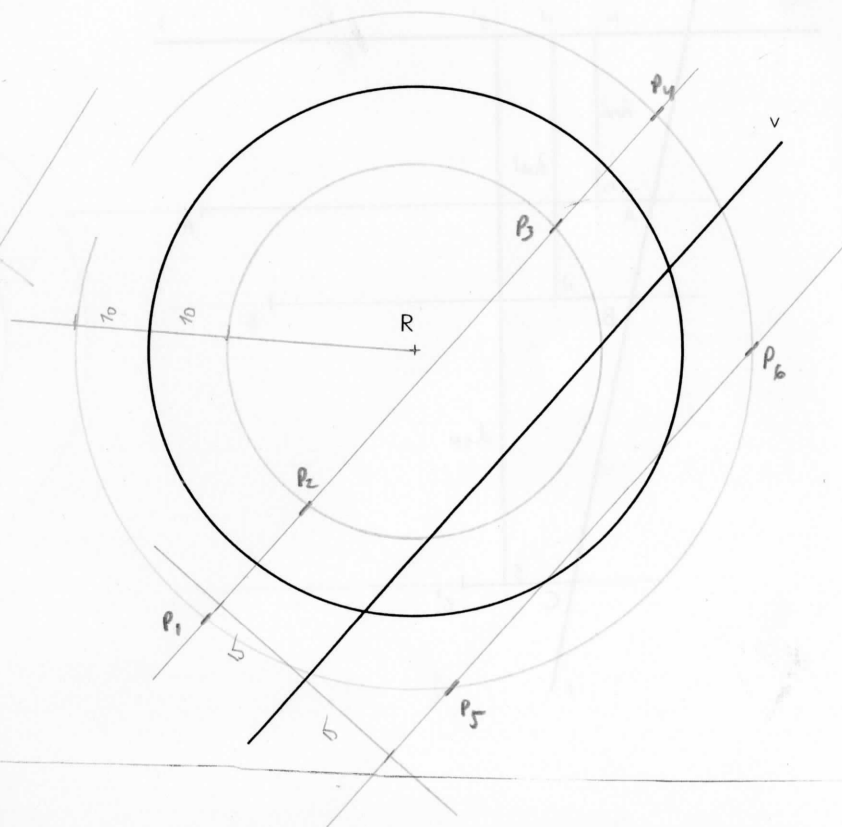
5

## DISTANCIA SIMULTÁNEA A PUNTOS



6

## PUNTOS DISTANCIA A RECTA Y CIRCUNFERENCIA



4. Señala, con toda precisión, todos los puntos que se encuentren a la vez a 18 mm. de la recta  $p$  y a 30 mm. de la recta  $q$ .
5. Señala, con toda precisión, todos los puntos que se encuentren a la vez a 40 mm. del punto  $M$  y a 35 mm. del punto  $N$ .
6. Localiza, señalándolos con toda exactitud, todos los puntos que se encuentren a la vez a 10 mm. de la circunferencia de centro  $R$ , y a 15 mm. de la recta  $v$ .