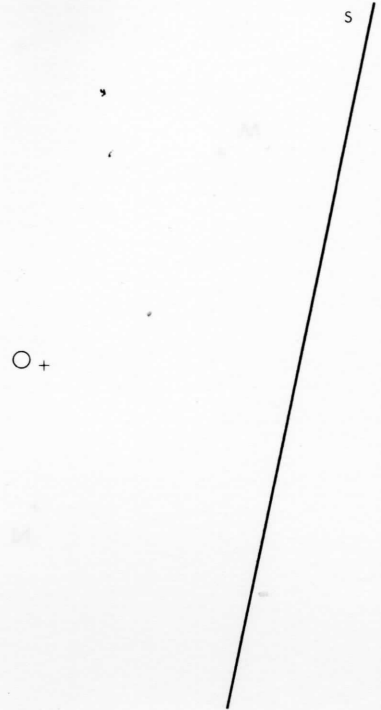


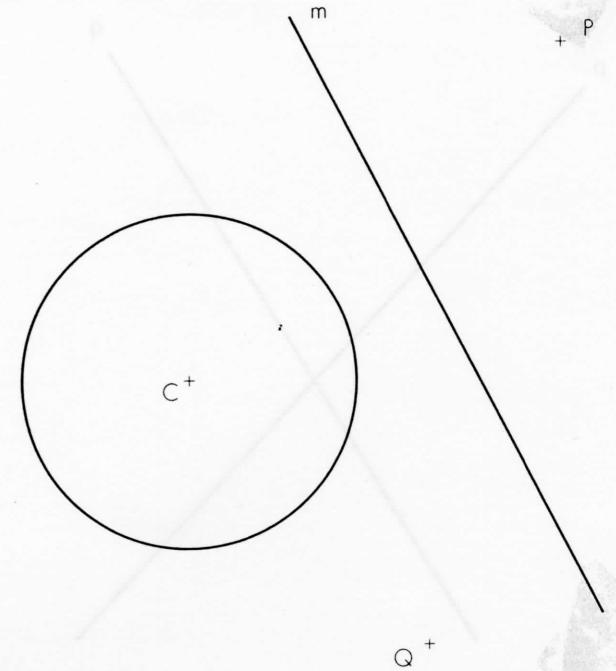
1 PARALELISMO Y MEDICIÓN



2 CIRCUNFERENCIAS EQUIDISTANTES



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 si.
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	
V.1	DISTANCIAS			Nota
				Lámina

... SOBRE DISTANCIAS

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

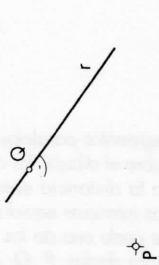
ENTRE DOS PUNTOS

Es la longitud del segmento \overline{AB} .



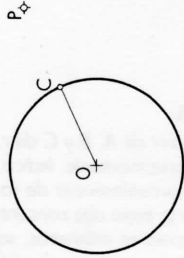
DE UN PUNTO A UNA RECTA

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



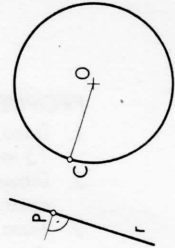
DE UN PUNTO A UNA CIRCUNFERENCIA

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



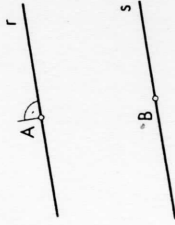
DE UNA RECTA A UNA CIRCUNFERENCIA

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



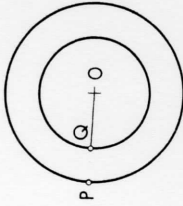
ENTRE DOS RECTAS PARALELAS

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



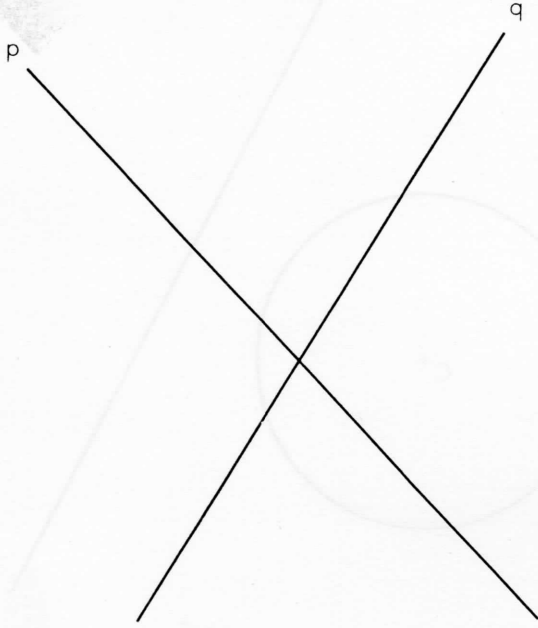
ENTRE DOS CIRCUNFERENCIAS CONCÉNTRICAS

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



4

DISTANCIA SIMULTÁNEA A RECTAS



5

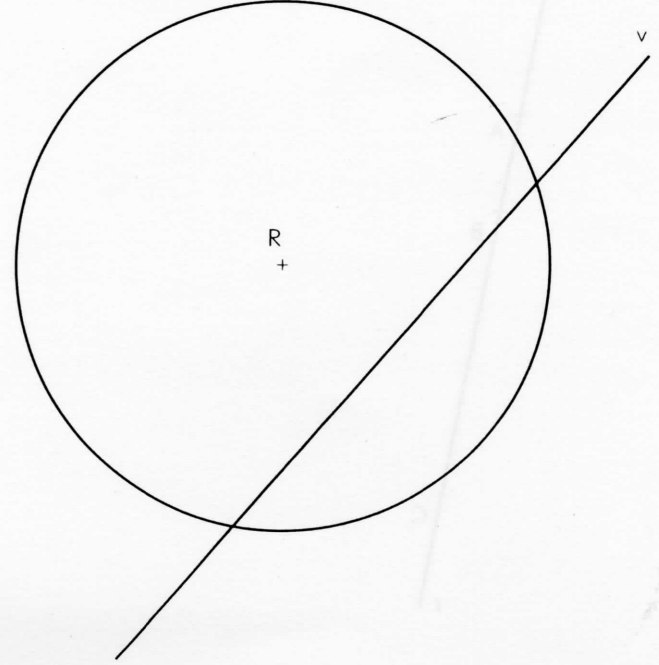
DISTANCIA SIMULTÁNEA A PUNTOS

M +

Z +

6

PUNTOS DISTANCIA A RECTA Y CIRCUNFERENCIA



- 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 .
- 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 .
- 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 .

PARALLELISM



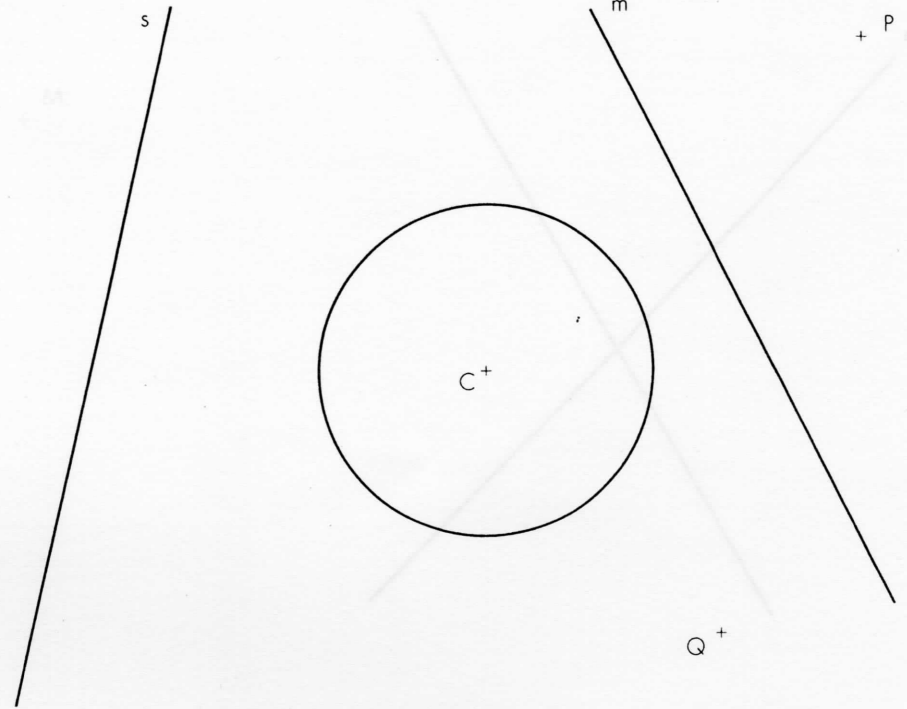
2

EQUIDISTANT CIRCUNFERENCES

O+

3

DISTANCE BETWEEN ELEMENTS



1. Draw, from A, B and C (they belong to "r"), parallel segments to "t" with lengths of 60, 48 and 15 mm. respectively. Indicate on the drawing, the distances between these and the straight line t.

2. Draw the circumference of radius the distance between the straight line "s" and the point "O" with center this one. Plan concentric two equidistant interiors between them.

3. Draw the distance between every couple of given elements: P, Q, the straight line "m" and the circumference with center C.

Date	Name	Group		
	DISTANCES			

ABOUT DISTANCES....

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

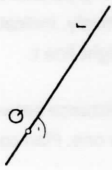
ENTRE DOS PUNTOS

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.



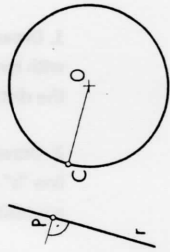
DE UN PUNTO A UNA CIRCUNFERENCIA

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.



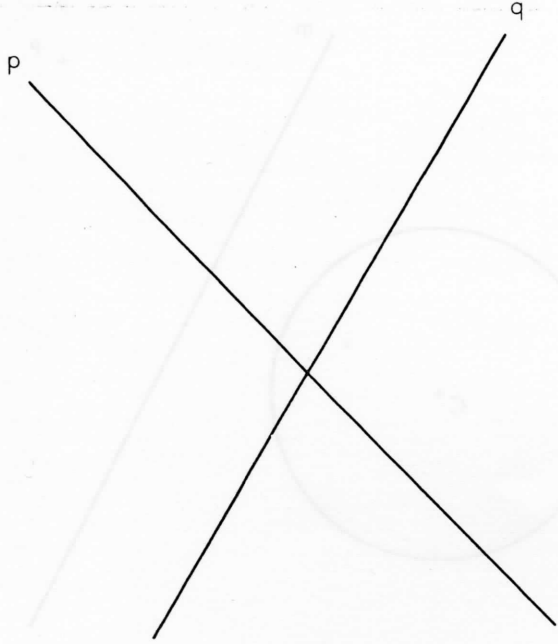
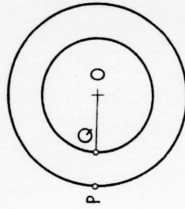
ENTRE DOS RECTAS PARALELAS

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.



M +

Z +

- Indicate with all precision, all the points that they find simultaneously to 18 mm of the straight line "p" and to 30 mm of the straight line "q".
- Indicate with all precision, all the points that they find simultaneously to 40 mm of the point M and to 35 mm of the point N.
- Locate, indicating with all accuracy, all the points that find simultaneously to 10 mm of the circumference of center R and to 15 mm of the straight line "v".

