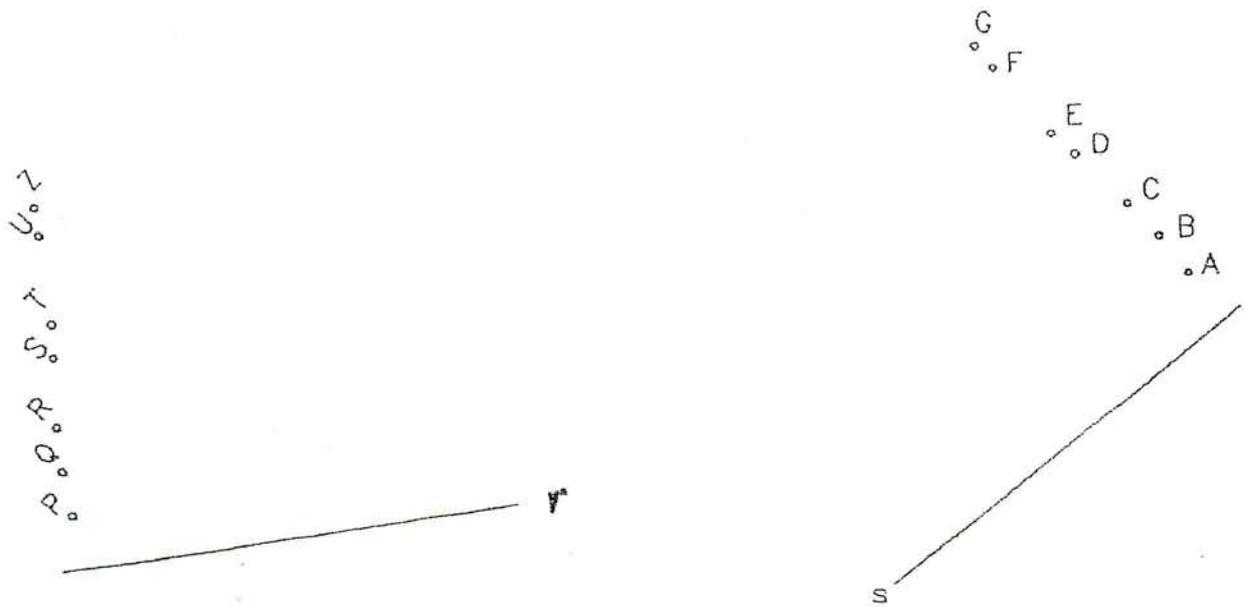
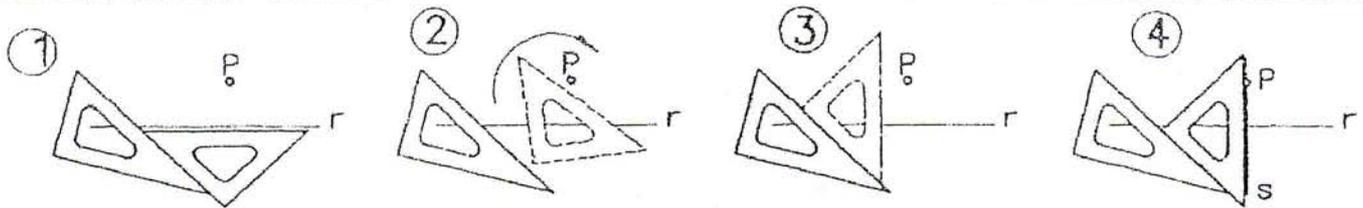


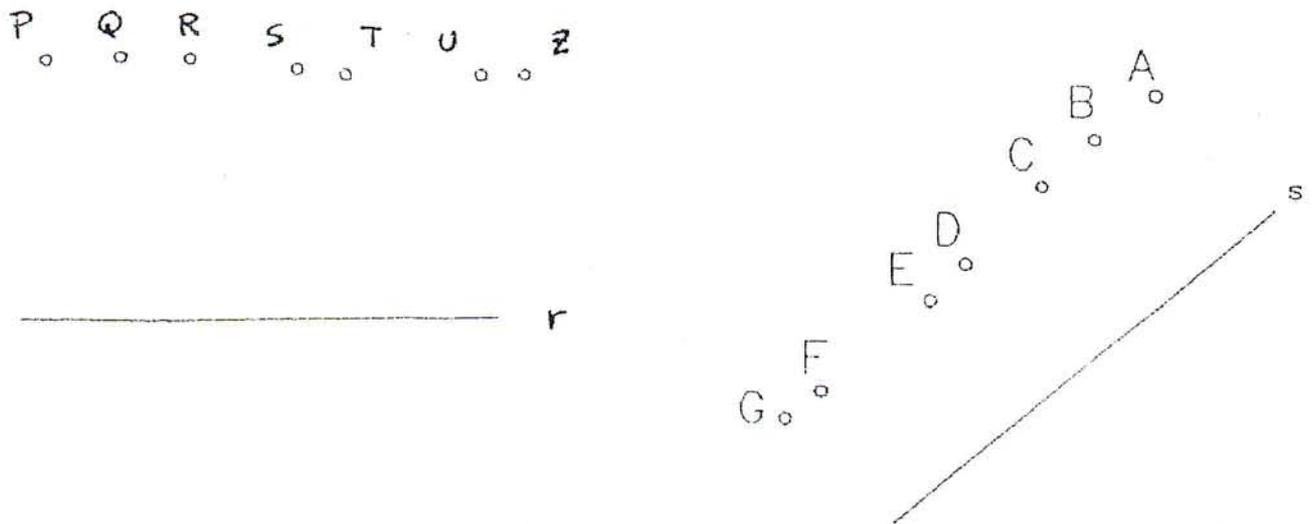
Proceso para el trazado de paralelas



Traza a la recta  $r$  por los puntos:  $P, Q, R, S, T, U$  y  $Z$ , líneas paralelas  
 Traza a la recta  $s$  por los puntos:  $A, B, C, D, E, F$  y  $G$ , líneas paralelas



Proceso para el trazado de perpendiculares

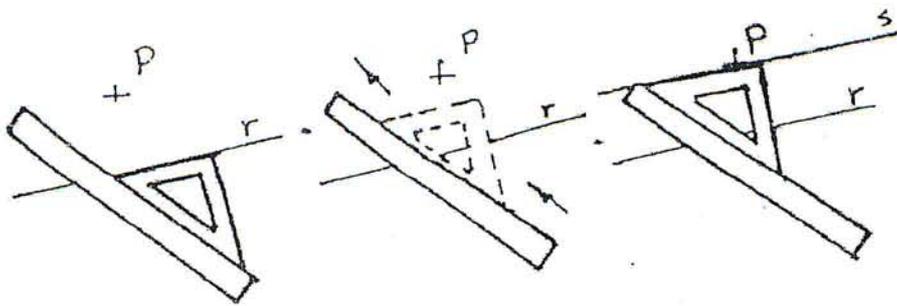


Traza a la recta  $r$ , por los puntos:  $P, Q, R, S, T, U$  y  $Z$ , rectas perpendiculares  
 Traza a la recta  $s$ , por los puntos:  $A, B, C, D, E, F$  y  $G$ , rectas perpendiculares

I. E. S.

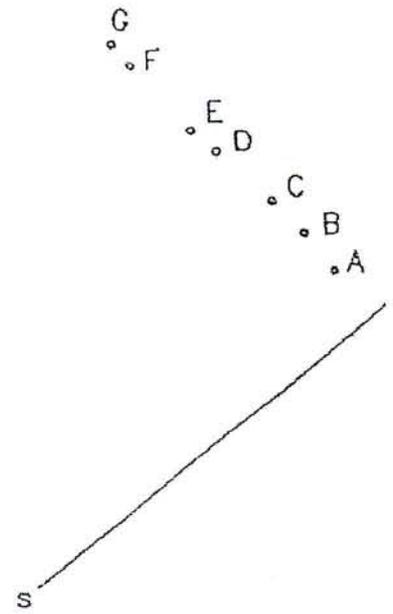
NOMBRE :

NOTA :

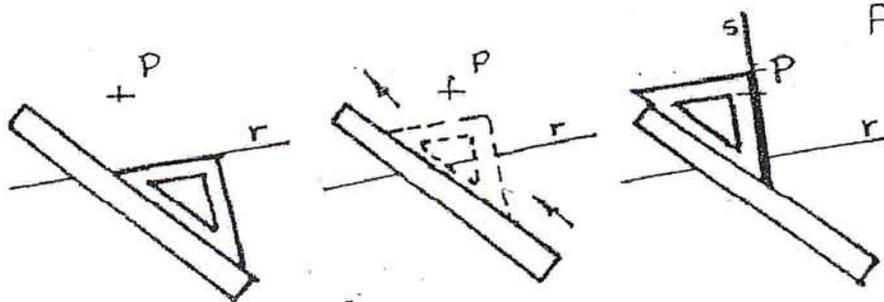


Proceso para el trazado de paralelas

Z  
U  
T  
S  
R  
Q  
P

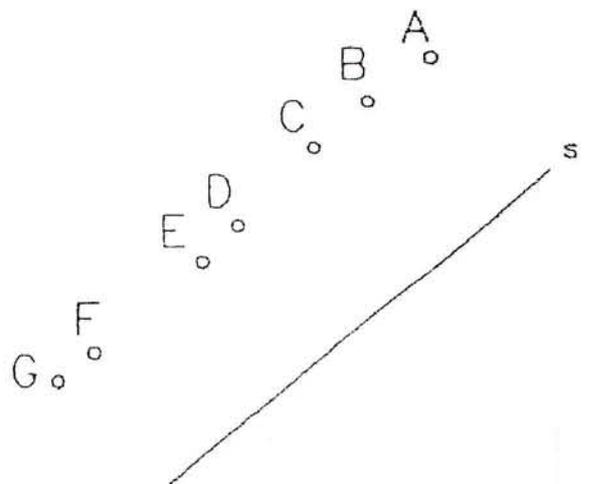


Traza a la recta r por los puntos: P, Q, R, S, T, U y Z, líneas paralelas  
Traza a la recta s por los puntos: A, B, C, D, E, F y G, líneas paralelas



Proceso para el trazado de perpendiculares

P Q R S T U Z



Traza a la recta r, por los puntos: P, Q, R, S, T, U y Z, rectas perpendiculares  
Traza a la recta s, por los puntos: A, B, C, D, E, F y G, rectas perpendiculares

I. E. S.

NOTA :

NOMBRE :

## TRAZADOS GEOMÉTRICOS

Para la realización de algunos dibujos, necesitas conocer el trazado de líneas, polígonos y otros trazados geométricos, que tienen como su mayor característica la precisión, exactitud y limpieza.

En este curso vas a conocer algunos de los trazados más básicos.

**1. Mediatriz de un segmento.** Es la perpendicular por su punto medio. Se trazan arcos iguales con el compás desde sus extremos, uniéndolos los puntos de corte de estos arcos obtenemos la mediatriz.

**2. Bisectriz de un ángulo.** Es la línea que lo divide en dos partes iguales. Trazamos un arco cualquiera que nos corta a los lados del ángulo en A y B. La mediatriz del segmento AB es la bisectriz buscada.

**3. División de un segmento en partes iguales.** Desde un extremo trazamos una línea sobre la que llevamos con el compás tantas unidades iguales como partes en que

queremos dividir el segmento. Uniendo la última con el otro extremo del segmento y mediante paralelas obtenemos la división.

**4. Trazado de un triángulo dados los lados.** Basta tomar uno de ellos como base y trazando arcos desde sus extremos con valor igual a cada uno de los otros lados, obtenemos un punto que es el vértice que faltaba para su trazado.

**5. Trazado del cuadrado.** Partimos de dos líneas perpendiculares y desde su intersección A llevamos el lado sobre ellas con el compás, obteniendo los vértices B y D. Desde estos puntos trazamos un arco con la medida del lado y obtendremos el vértice C que faltaba.

**6. Trazado de un polígono cualquiera utilizando el transportador de ángulos.** Conociendo el radio de la circunferencia, basta llevar el ángulo central que forma un lado con el centro, tantas veces como lados tiene el polígono.

*Mejor es trazar perpendiculares por*

