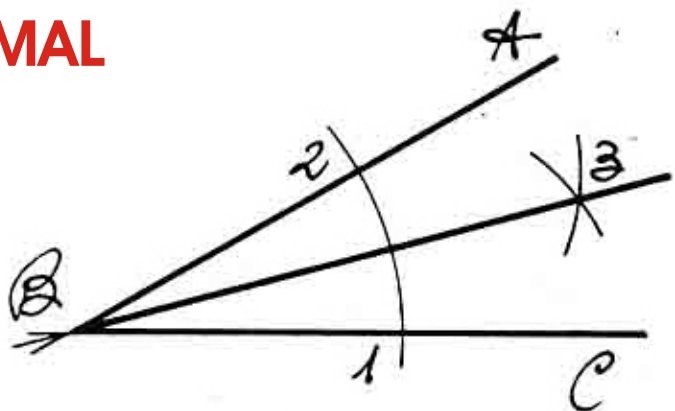


# **ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA EL CORRECTO TRAZADO DEL DIBUJO GEOMÉTRICO**

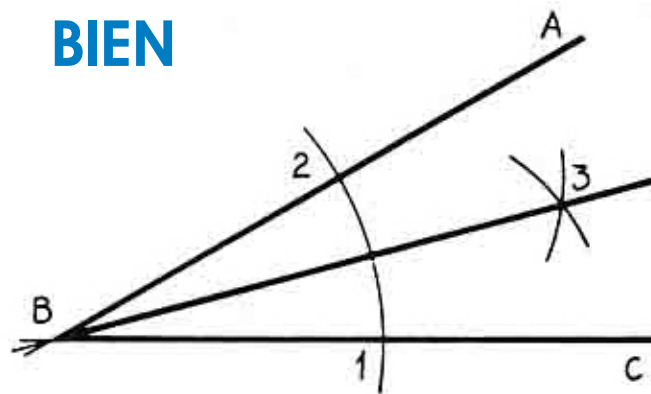
Algunos errores que se suelen cometer y que debemos evitar:

**MAL**



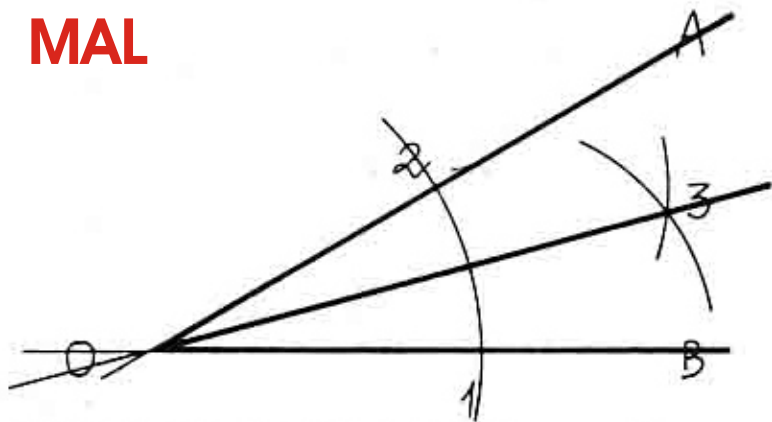
Letras y números de manuscrito.

**BIEN**



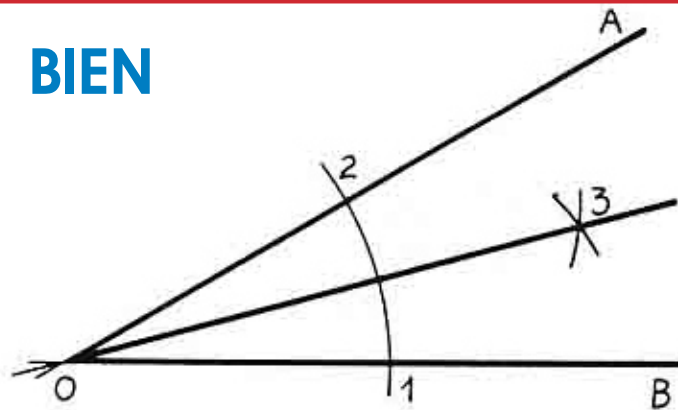
Tienen que ser de imprenta.

**MAL**



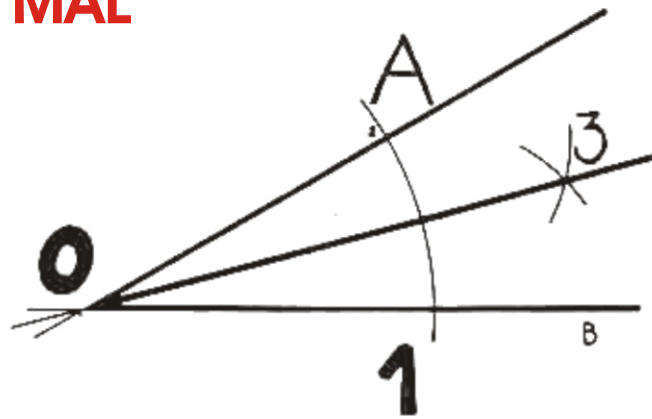
Letras y números «pisados» por líneas.

**BIEN**



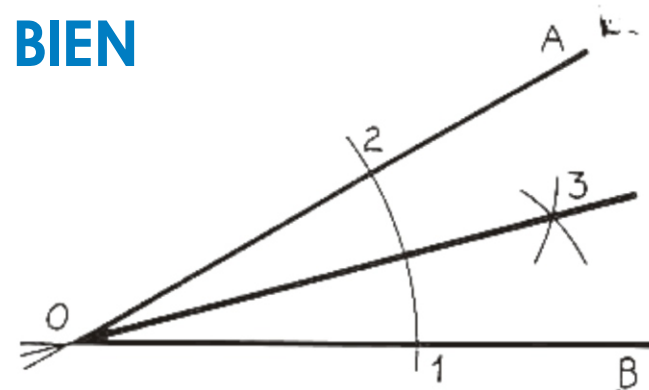
No deben estar «pisados» por ninguna línea.

**MAL**



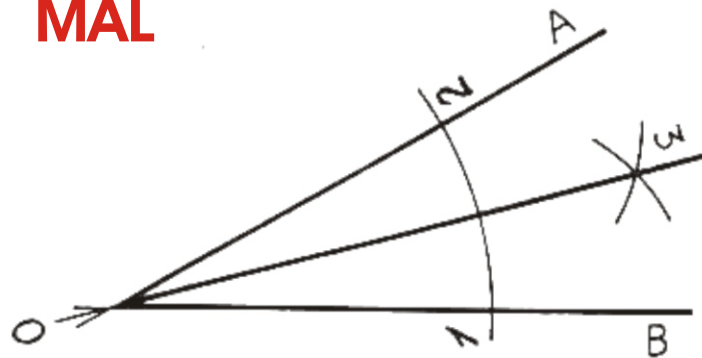
Letras o números exageradamente grandes o demasiado pequeños, o desiguales o demasiado gruesos.

**BIEN**



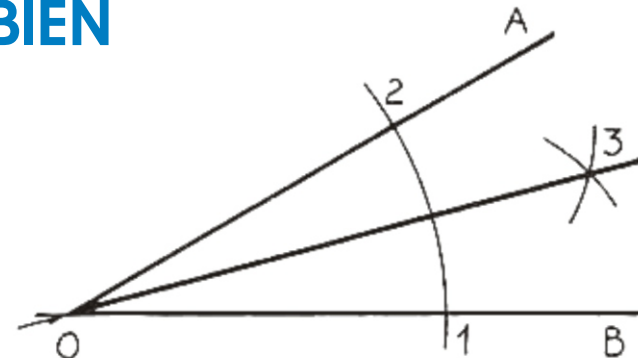
Deben ser todos del mismo tamaño y proporcionados al dibujo.

**MAL**



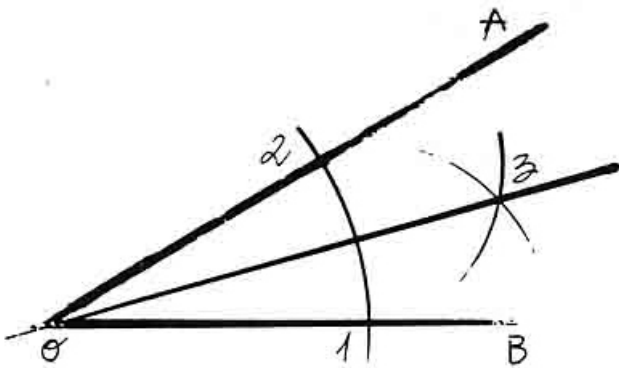
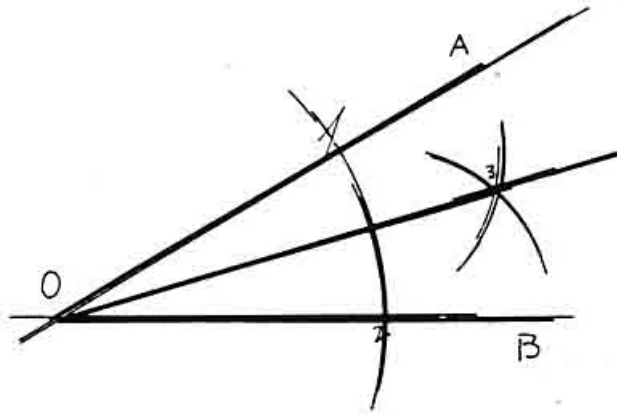
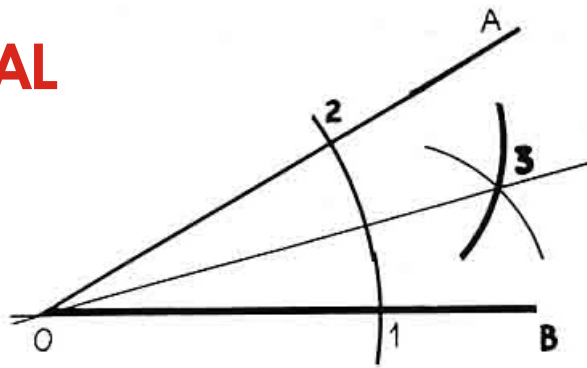
Letras o números inclinados en varios sentidos o de cabeza.

**BIEN**



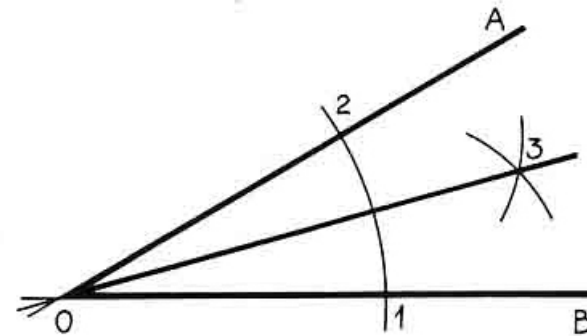
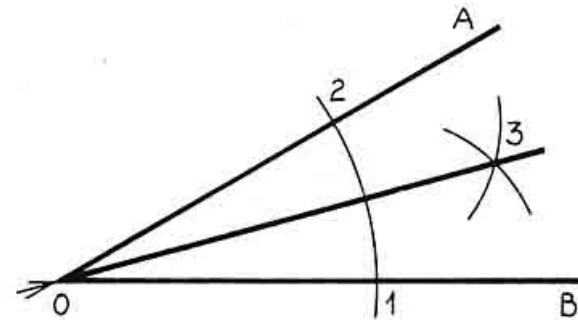
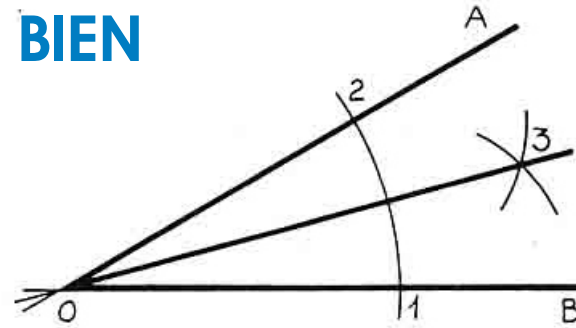
Siempre que se pueda se han de leer sin necesidad de girar el papel.

**MAL**



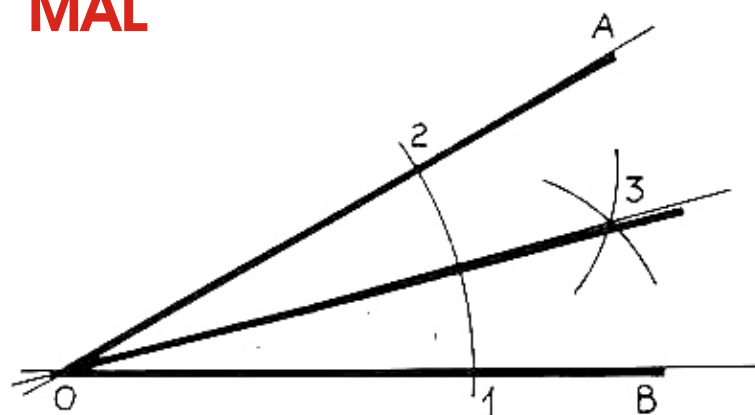
Líneas de grosores distintos o mal empalmadas cuando se ha necesitado prolongarlas.

**BIEN**



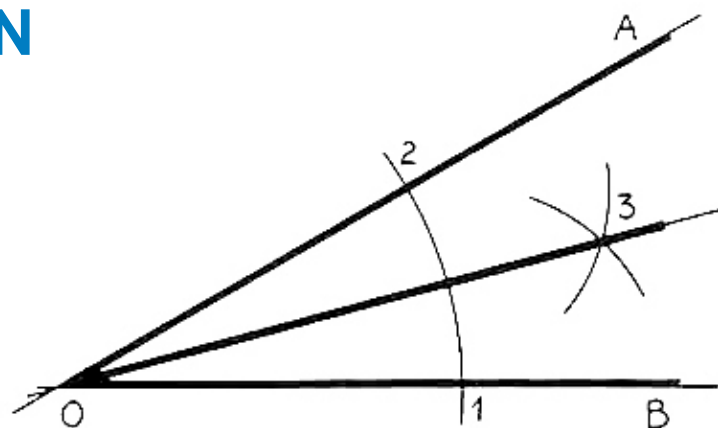
Las líneas han de ser siempre del mismo grosor, tanto las líneas finas (auxiliares) como las gruesas (resultados).

**MAL**



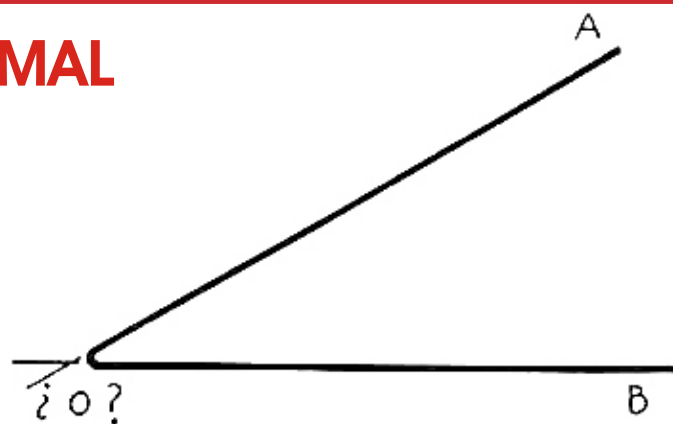
Líneas dobles, triples o fragmentadas.

**BIEN**



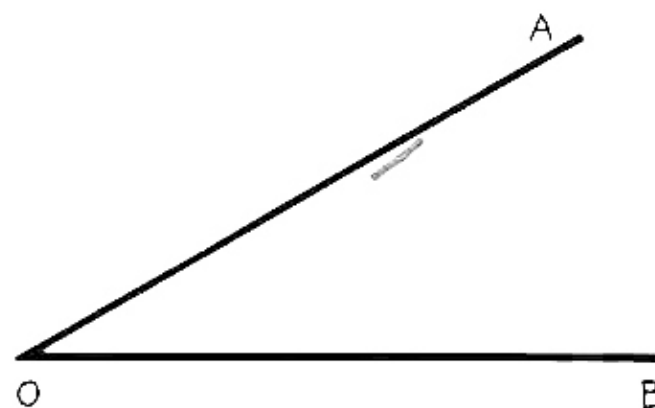
Las líneas deben ser de un solo trazo, y cuando vuelvan a ser trazadas por encima con lápiz 2B o con tinta no se trazarán «cerca», sino **exactamente por encima**.

**MAL**

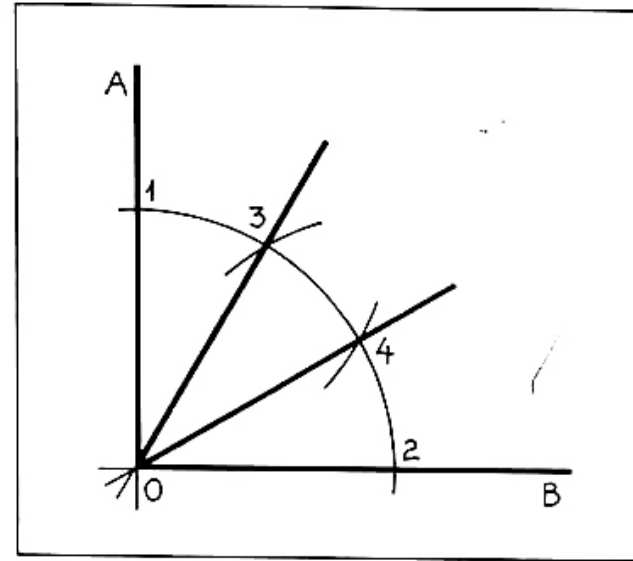
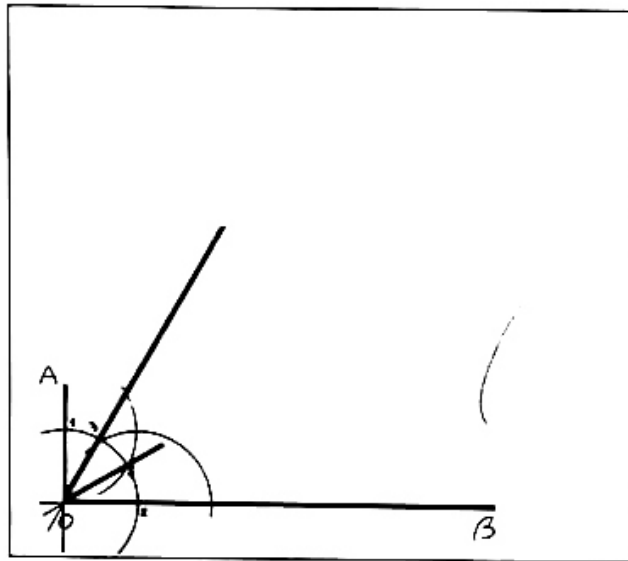


Ángulos romos al hacerlos «rodeando con el lápiz» el ángulo de un cartabón en mal estado.

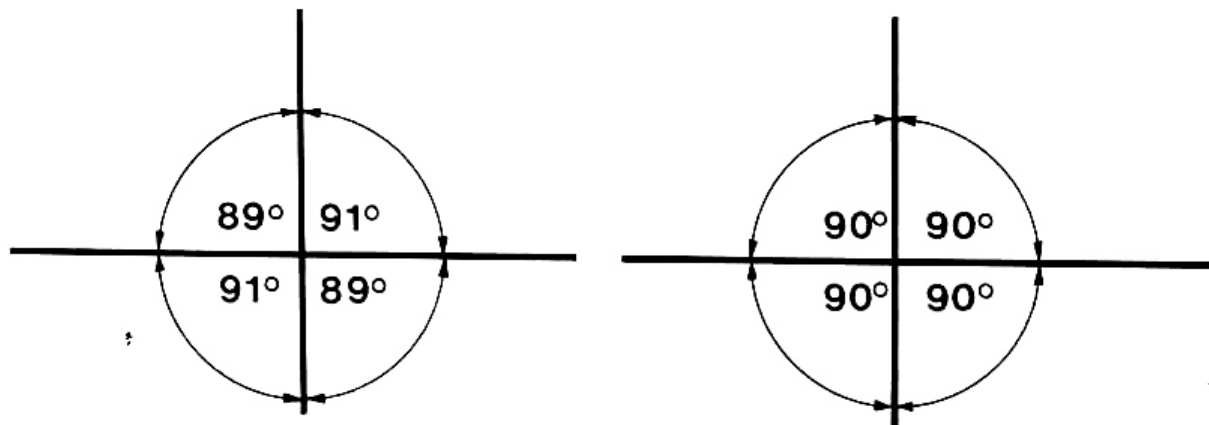
**BIEN**



Los ángulos siempre deben tener su vértice bien definido.



Ejercicios minúsculos o mal situados en el espacio de la lámina.



Rectas trazadas como perpendiculares y que en realidad no forman entre si ángulos de  $90^\circ$ .

## los trazados

Tanto si son rectas como si son curvas, las líneas que vamos a utilizar serán las siguientes:

Lineas continuas:

Fina



Gruesa



Lineas discontinuas:

Finas

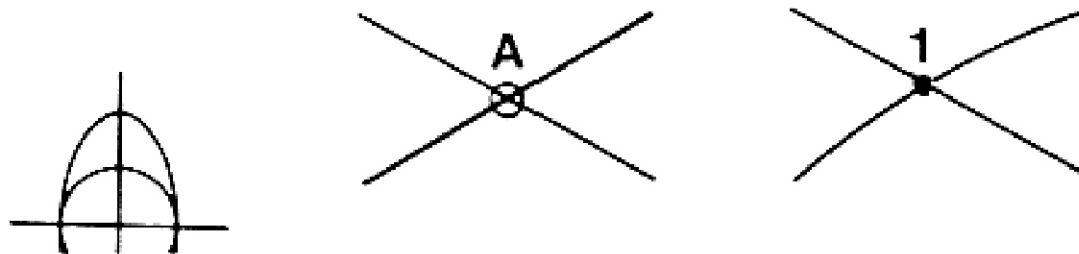


Finas (con el lápiz **3H**) si se trata de trazados auxiliares.

Gruesas (con el lápiz **2B**) para repasar el resultado.

# la rotulación

En algunas figuras del texto observarás que, al referirnos a algún punto donde tenemos que centrar con el compás, o que necesitamos destacar en las explicaciones, este punto aparece con una pequeña circunferencia roja. El punto hallado, con un circulito rojo:



Cuando tú realices el ejercicio, no tienes que dibujar los puntos con estos circulitos; el punto en cuestión ya está determinado por la intersección de dos líneas o de dos arcos o de un arco y una recta. Este punto se indicará con una letra **mayúscula** o con un **número**, tal como puedes observar en estos ejemplos.





Las letras y los números son necesarios para poder distinguir unos puntos de otros, pero esto no quiere decir que haya

Que colocar las mismas letras que figuran en el ejemplo del libro.

Si es necesario, en tus dibujos, nombrar con una letra o con un número los puntos.

Algunos elementos se nombran siempre con la misma letra, por ejemplo: el centro de una circunferencia con la letra O, el punto de tangencia con la letra T, el radio con una r y la altura de una figura con la letra h.

**No debes escribir con tu letra personal**, es decir, con la que utilizas normalmente, las letras y los números que figuren en los trazados. Las letras y números de tu dibujo estarán hechas a mano alzada, pero **con caracteres de imprenta**; después de algunos ensayos de Caligrafía verás cómo las haces con soltura y rapidez.

Despues de mirar detenidamente todo lo expuesto,  
puedes pensar que es imposible llegar a adquirir la  
precisión

Y la limpieza que dibujo técnico requiere.

No te desanimes porque al principio no te salgan los  
ejercicios bien.

El dibujo geométrico se aprende, como se aprende a leer  
o escribir.

Naturalmente, si pretendes que el primer dibujo que haces  
sea el definitivo, el resultado puede ser decepcionante;  
Pero practicando un poco, haciéndolo antes en un  
borrador e intentando conocer el material y los utensilios de  
Trazado, los resultados finales serán satisfactorios.