

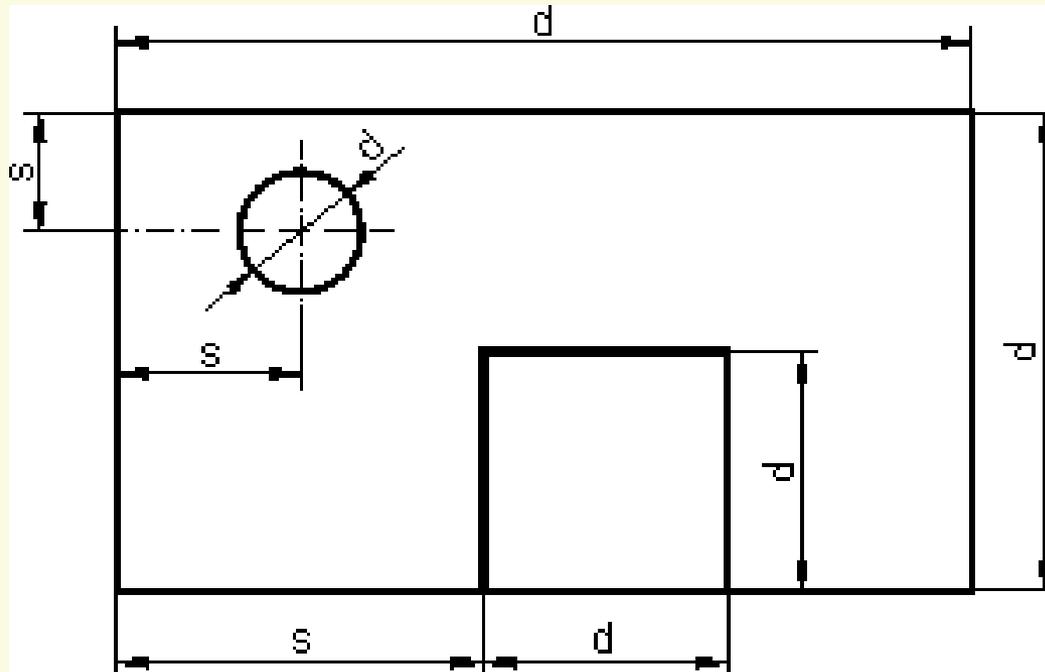
TEMA 2: Sistemas de Representación: Acotación

ESO 3º
TECNOLOGÍA

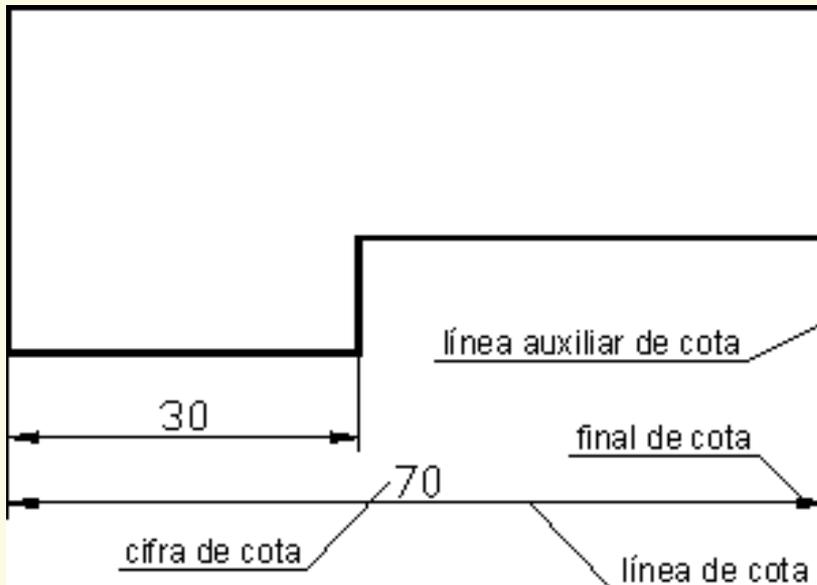


Concepto Acotación

ACOTAR: es poner las *dimensiones reales* de un objeto siguiendo una serie de normas



Elementos de una acotación



Línea auxiliar de cota: Línea fina que delimita los extremos de la medida. Sobresale 2 mm

Final de cota: Flechas, delimitan la medida. Se colocan en los extremos de la línea de cota.

Cifra de Cota: Número que indica la longitud real de la medida acotada.

Línea de Cota: Línea fina paralela a la arista que se quiere medir.

Símbolos: se colocan delante de la cifra de cota, permiten ahorrar vistas.

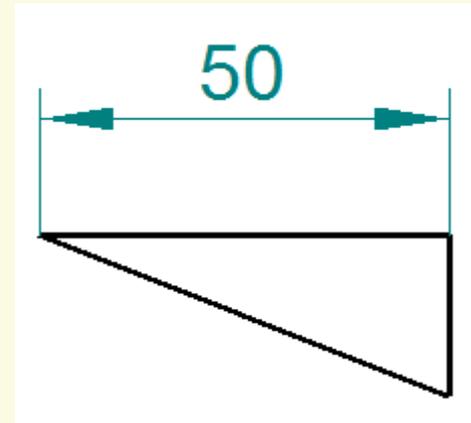
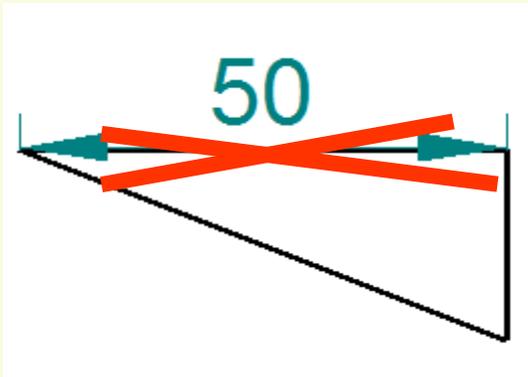
Normas de Acotación

Una pieza está bien acotada cuando el número de cotas utilizadas son las **mínimas, suficientes** y **adecuadas** para fabricar dicha pieza.

Una acotación debe quedar estéticamente agradable

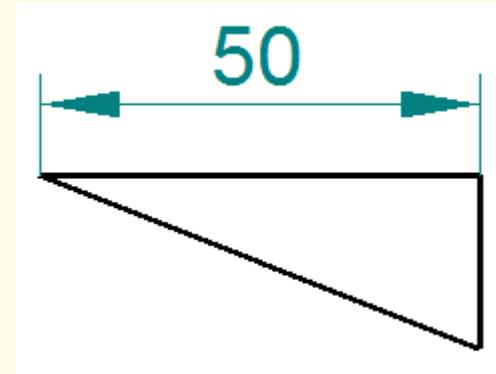
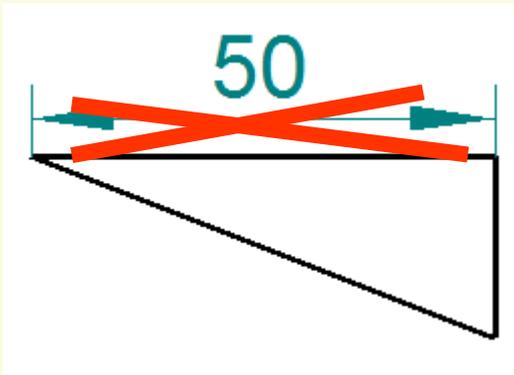
Normas de Acotación

- No se utilizarán las aristas como líneas de cota



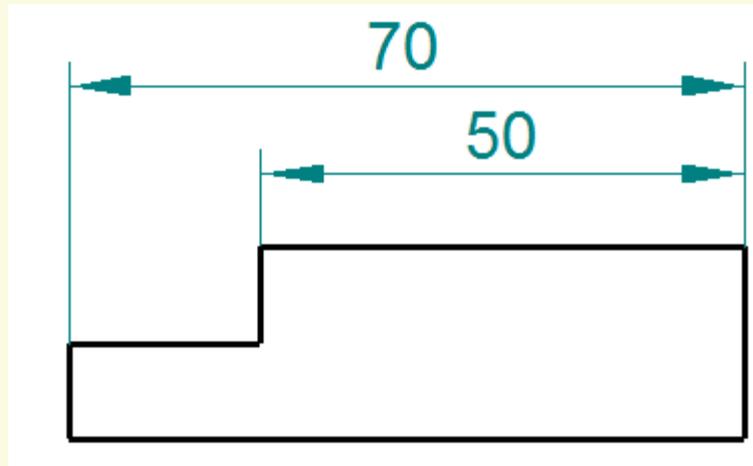
Normas de Acotación

- La línea de cota estará separada de la arista del dibujo aproximadamente 8 mm

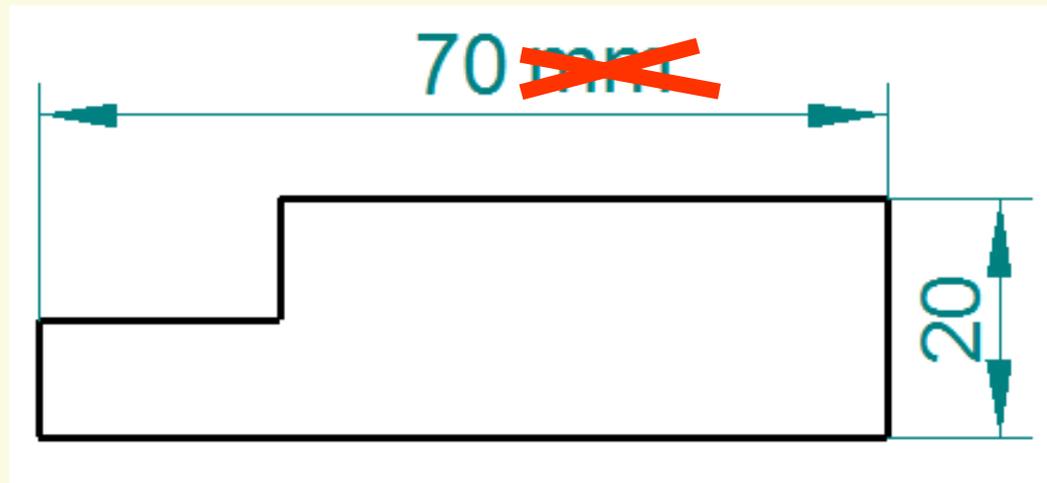


Normas de Acotación

- La línea de cota estará separada de otra línea de cota aproximadamente 5 mm

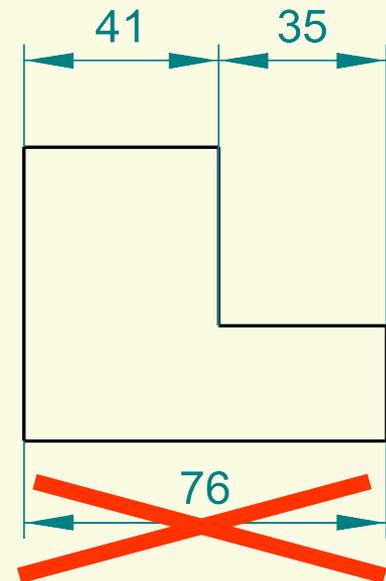


- La cifras de cota se colocará sobre la línea de cota indicando la longitud en mm, pero sin poner la unidad



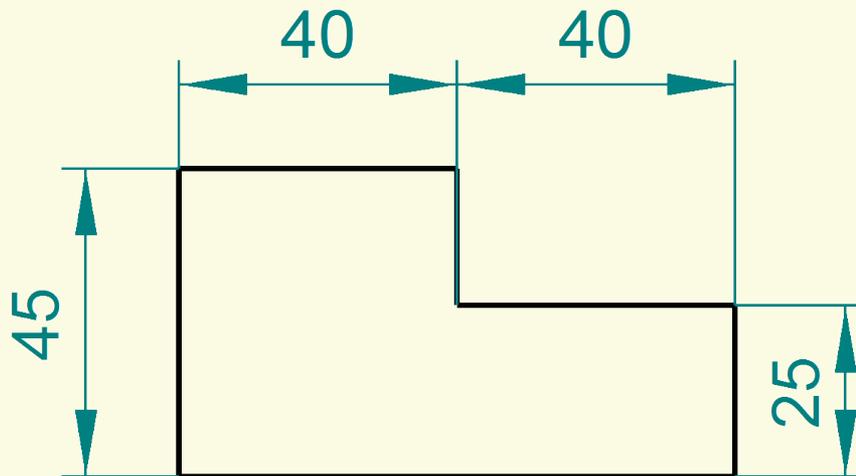
Normas de Acotación

- **Una cota solo se indicará una sola vez en un dibujo, salvo que sea indispensable repetirla.**



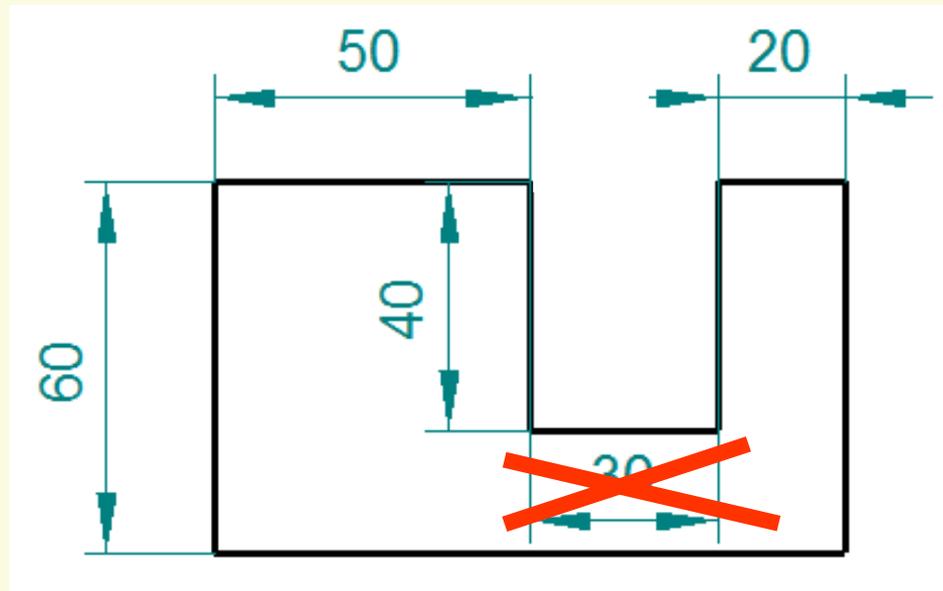
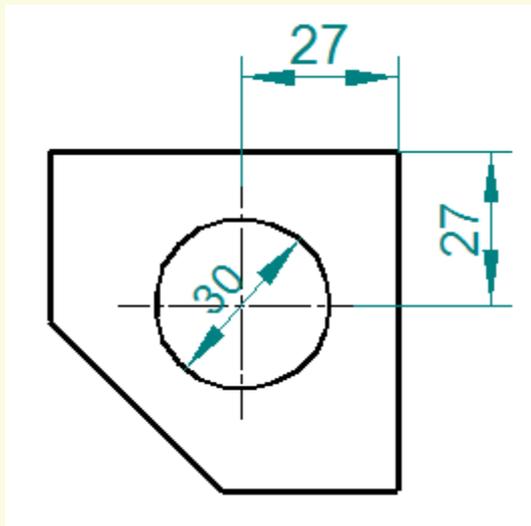
Normas de Acotación

- No debe omitirse ninguna cota.



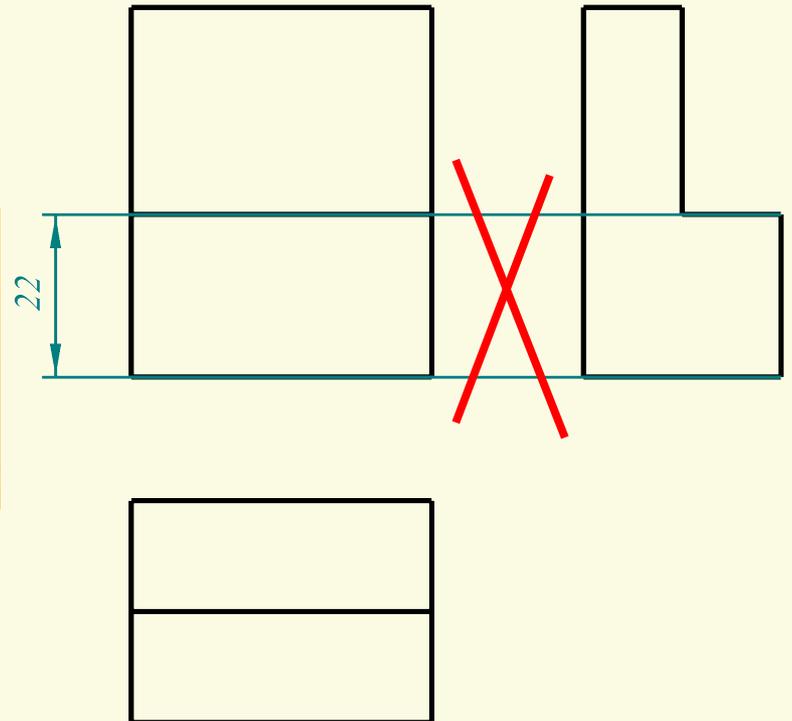
Normas de Acotación

- Las cotas se situarán **PREFERENTEMENTE** en el exterior de la pieza.
- Se admitirá el situarlas en el interior, siempre que no se pierda claridad en el dibujo.

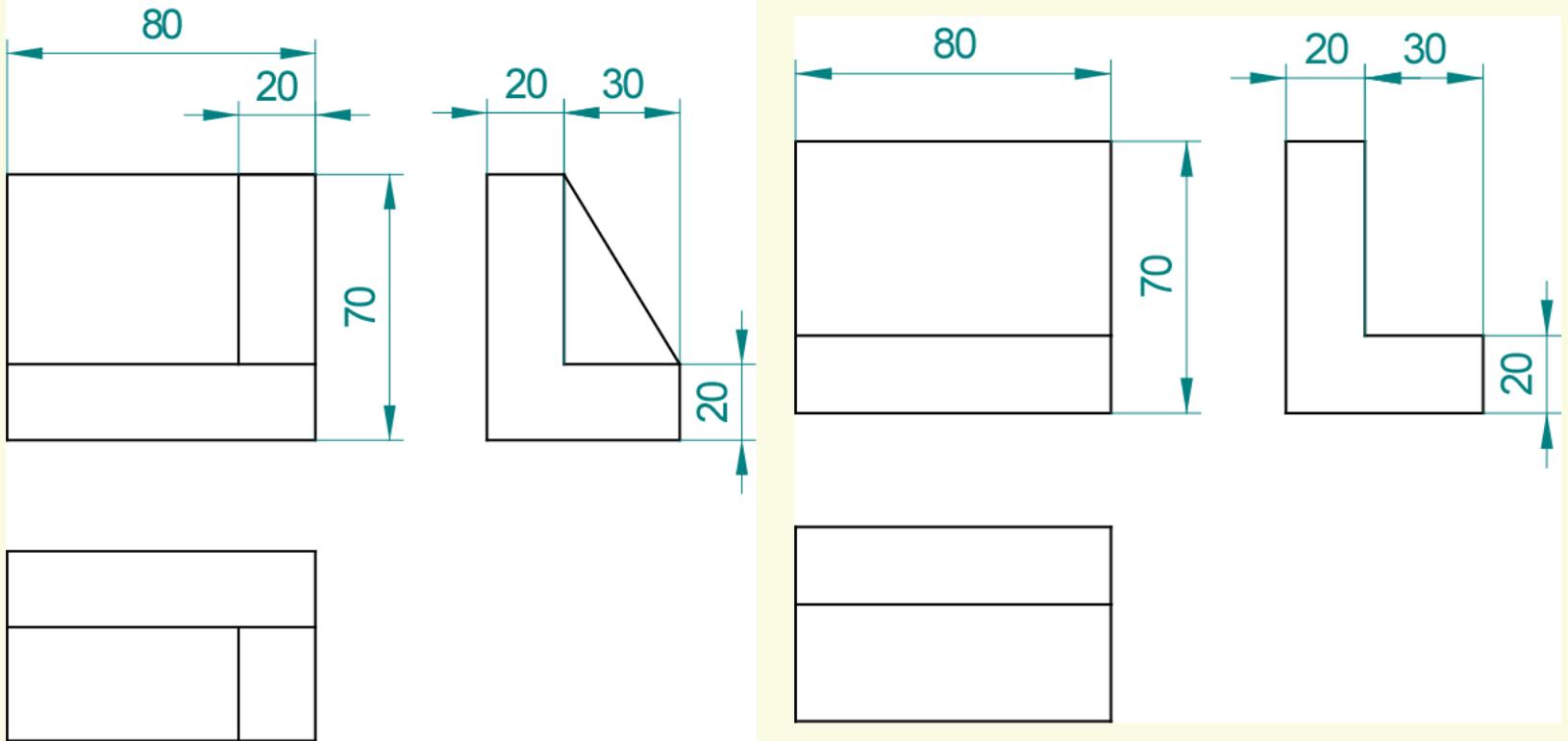


Normas de Acotación

- Las líneas de cota no pueden unir las vistas de un objeto.



Ejemplos de acotación



Ejemplos de acotación

