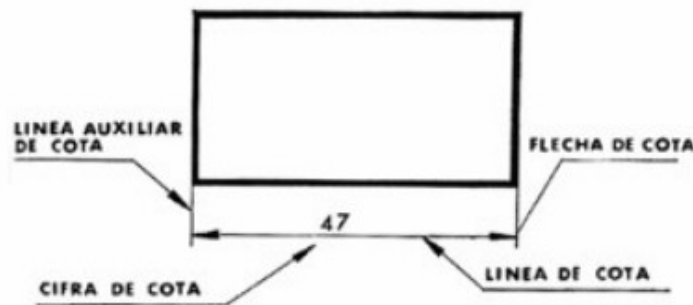


## ACOTACIÓN

(Puedes completar el resumen con los enlaces de [https://mestreacasa.gva.es/web/moreno\\_mar8/103](https://mestreacasa.gva.es/web/moreno_mar8/103))

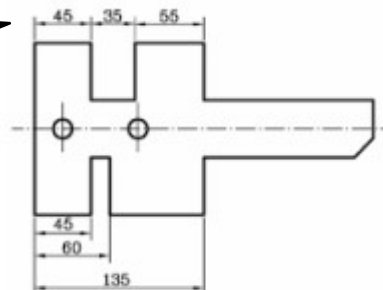
### Elementos empleados en la acotación:

1. **Línea auxiliar de cota:** definen la arista o segmento de la que se quiere indicar su medida. En general se trazan perpendiculares a ese segmento y a las líneas de cota que definiremos después. En algunos casos se trazan con ángulos de  $60^\circ$  para mejorar la claridad del dibujo (que es una de sus finalidades). Comienzan en las aristas del cuerpo y tienen que ser más finas que las aristas de la pieza, así como sobresalir ligeramente de la línea de cota.
2. **Línea de cota:** se emplean para referir al objeto la dimensión acotada. Se colocan paralelas al segmento a acotar (perpendiculares a la línea auxiliar de cota). Terminan en punta de flecha.
3. **Flechas:** las líneas de cota terminarán en flechas de  $15^\circ$  de ángulo y rellenas.
4. **Cifras de cota:** son las cifras que indican la dimensión. Se disponen encima de la línea de cota correspondiente de forma que puedan ser leídas desde abajo y mirando desde la derecha del dibujo. Debe estar centrada y ligeramente separada de la línea de cota.



### Sistemas de acotación:

- ACOTACIÓN EN SERIE



- ACOTACIÓN EN PARALELO

### Normas sobre acotación:

- De manera general las líneas de cota nunca deben de cortarse entre sí.
- Las líneas de acotación han de estar lo suficientemente separadas de las aristas vistas de la pieza, aunque tampoco exageradamente.
- Siempre que sea posible, las líneas de cota no deben apoyarse sobre las de contorno de la pieza ni ser una continuación de ellas.
- No se pueden utilizar ejes o aristas como líneas de cota.
- En la acotación de diámetros, la línea de cota ha de pasar por el centro de la circunferencia. (Cumpliendo además el punto anterior).
- Líneas de cota de radios: van desde el centro de del arco o la circunferencia, hasta un punto de esta.
- Líneas de cota de ángulos: son arcos concéntricos a estos y sus líneas auxiliares son radios.
- No se puede acotar sobre líneas ocultas.
- Las cifras de cota irán centradas sobre la línea de cota y en la posición del ejemplo. No se acompañarán de las unidades. El tipo de unidades, se coloca debajo.
- No se colocarán medidas innecesarias, ni faltarán medidas.