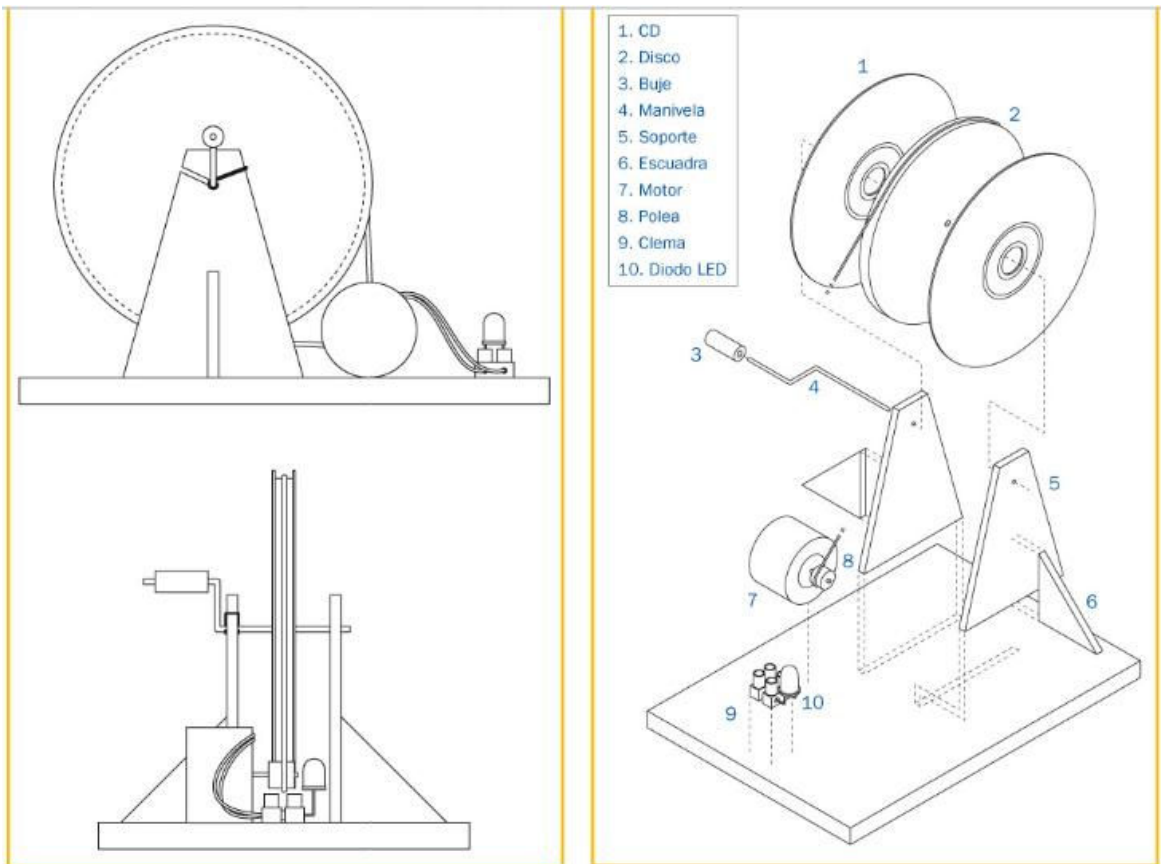


TEMA 1. LOS PRODUCTOS INDUSTRIALES Y SU REPRESENTACIÓN.

ANEXO APUNTES DE CLASE.

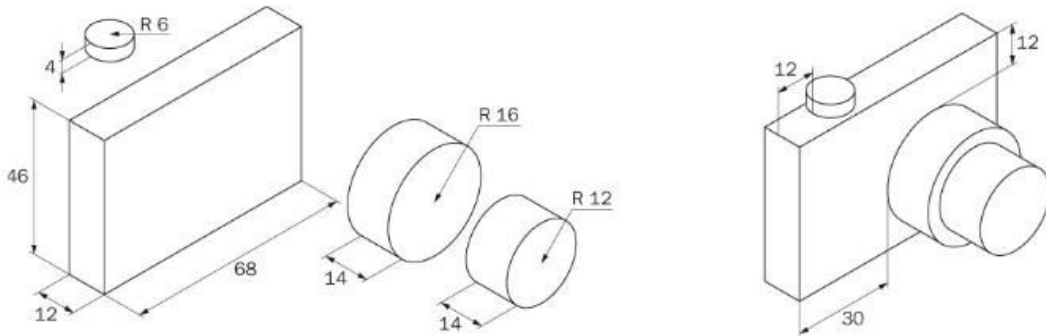
EJEMPLO DE DESPIECE VISTO EN CLASE.



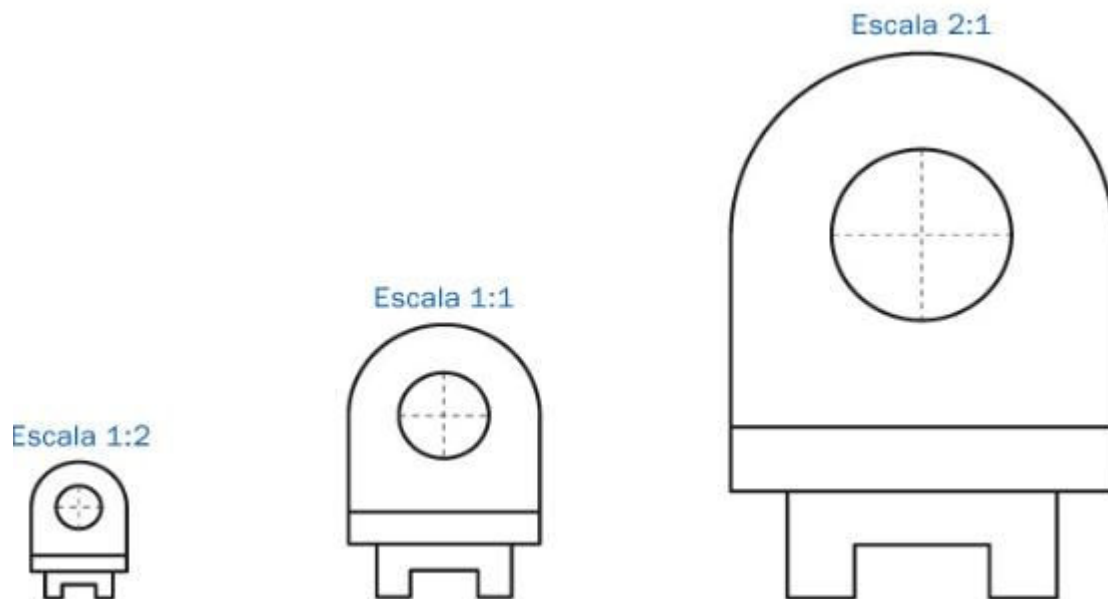
DIMENSIONES DE UN OBJETO VISTO EN CLASE.

Cómo medir las dimensiones de un objeto

- 1 Se descompone el objeto en cuerpos simples (cubos, prismas, cilindros, etc.).
- 2 Se miden las dimensiones fundamentales (longitud, anchura, altura, diámetro) de cada cuerpo simple.
- 3 Se toman las medidas que indican la posición de cada componente en relación con los otros.

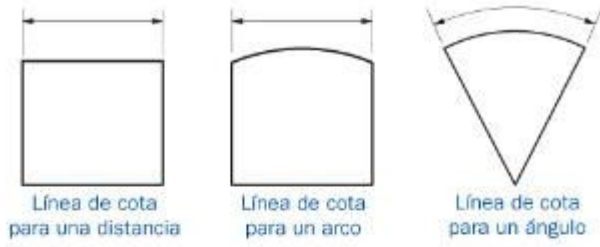


DIFERENTES ESCALAS DE UN MISMO OBJETO

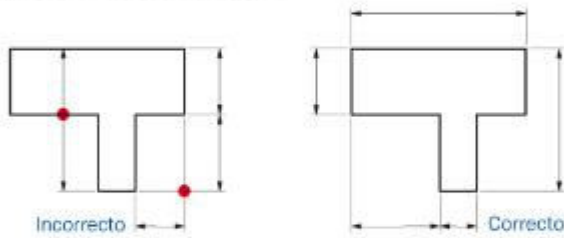


COTAS

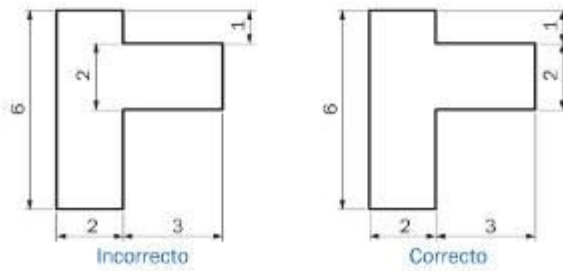
Las líneas de cota tienen que ser paralelas a la longitud a acotar.



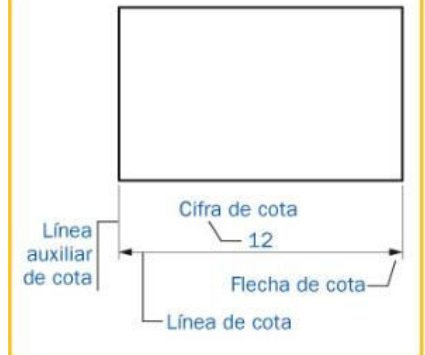
Se deberá evitar, dentro de lo posible, que las líneas del dibujo, las de cota y las de referencia se corten.



Las cotas deberán colocarse fuera del dibujo.



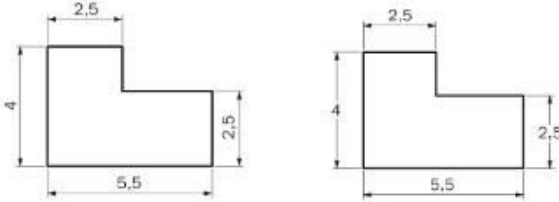
Elementos de una cota



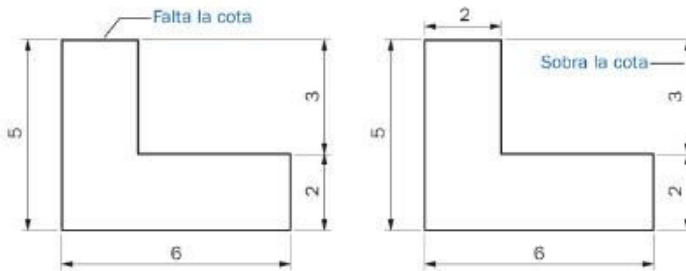
Cómo escribir las cotas

Hay dos maneras de escribir las cotas:

- Paralelas a las líneas de cota, centradas y un poco por encima de ellas.
- Intercalando las cifras de las cotas verticales en las líneas de cota.

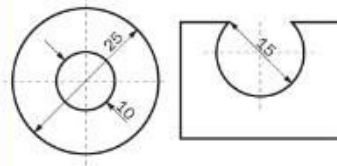


Un dibujo debe tener tantas cotas como sea necesario para definir todas sus magnitudes. No se representarán más cotas de las imprescindibles.

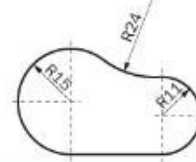


Cómo acotar circunferencias

• Acotando sus diámetros

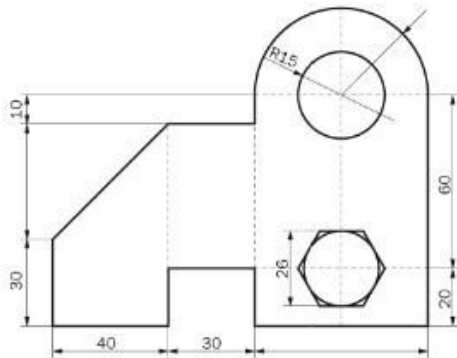


• Acotando sus radios. Este método sirve también para arcos de circunferencia.



Actividades

1 Copia la siguiente figura a escala 2:1 y completa su acotación.



2 Siguiendo las indicaciones del dibujo, fabrica con cartulina la siguiente pieza:

