

ESCALAS Y ACOTACIONES



ESCALAS

La escala es la relación proporcional entre las dimensiones reales de un objeto y las representadas en un plano o dibujo.

Tipos de Escalas:

1. Escala de Reducción:

Se usa cuando el objeto real es más grande que el dibujo.

2. Escala Natural :

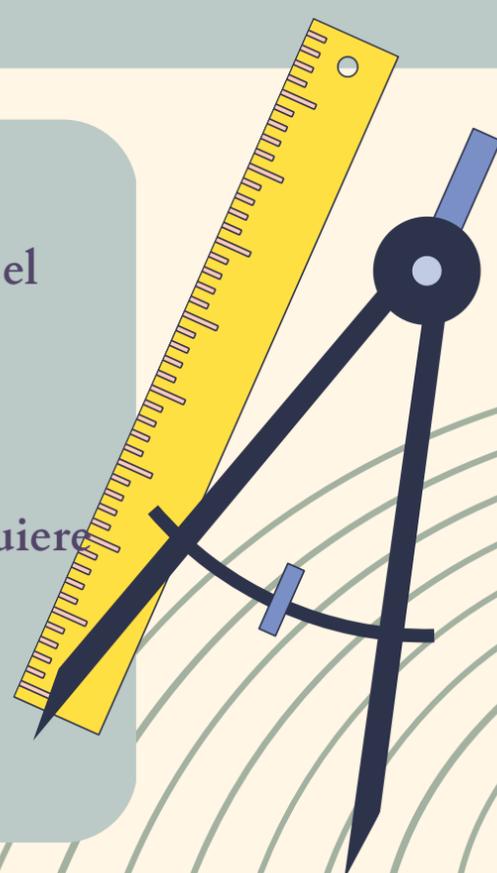
Representa el objeto en su tamaño real.

3. Escala de Ampliación:

Se usa cuando el objeto es muy pequeño y se quiere mostrar con mayor detalle.

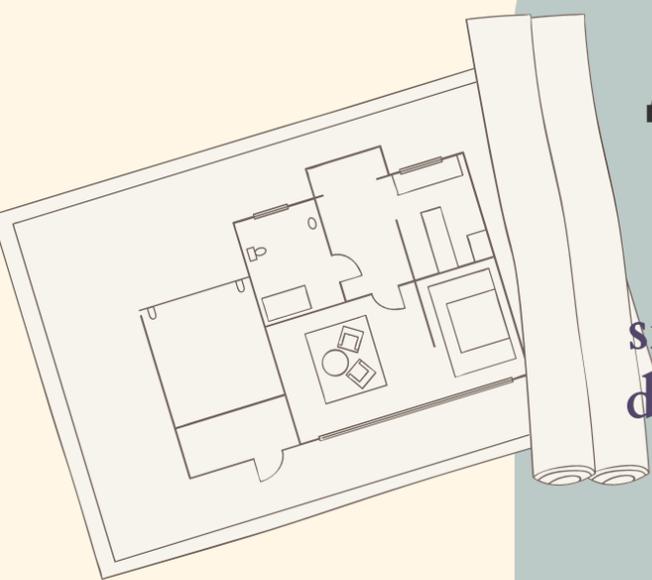
¿Dónde se usa la escala?

- Planos arquitectónicos
- Mapas
- Planos de piezas mecánicas



ACOTACIONES

Las acotaciones son indicaciones numéricas y simbólicas que se agregan a un dibujo técnico para definir con precisión las dimensiones reales del objeto.



Tipos de Cotas:

1. Cotas de dimensión: Indican medidas como largo, ancho, alto, diámetro, etc.

2. Cotas de ubicación: Indican distancias entre elementos (como entre dos agujeros o entre un borde y un eje).

3. Cotas de altura o elevación: Se usan en planos arquitectónicos para mostrar niveles.

4. Cotas angulares: Indican ángulos entre elementos.

Elementos de una acotación:

- Línea de cota (con flechas o marcas en los extremos)
- Líneas auxiliares (que indican el punto inicial y final de la medida)
- Número de cota (valor numérico de la medida)

