

L'ESCALA

- L'escala es defineix com la proporció que existeix entre la mida del dibuix d'un objecte i la mida a la realitat d'aquest objecte.

$$\text{Escala} = \frac{\text{Mida dibuix}}{\text{Mida real}} = \frac{D}{R}$$

- Les escales poden ser de tres tipus:

✓ Escala de reducció

Amb aquesta escala dibuixem els objectes més petits del que són en realitat, per exemple el plànol d'un habitatge estarà dibuixat a una escala de reducció.

Aquest tipus d'escala s'expressa de la següent manera:

Escala = 1 / 50 , Escala = 1 : 50 noteu que té un 1 al numerador

✓ Escala natural

Amb aquesta escala dibuixem els objectes tal qual són a la realitat, sense fer-los més grans ni més petits, per exemple si trobes en una revista un dibuix d'un mòbil i diu que té el seu tamany real, aquest dibuix estarà fet a escala natural.

Aquest tipus d'escala s'expressa de la següent manera:

Escala = 1 / 1, Escala = 1 : 1, noteu que té un 1 tant al numerador com al denominador.

✓ Escala d'ampliació

Amb aquesta escala dibuixem els objectes més grans del que són en realitat, per exemple el dibuix d'una cèl·lula o d'una paparra estaran a escala d'ampliació.

Aquest tipus d'escala s'expressa de la següent manera:

Escala = 5 / 1, Escala = 5 : 1, noteu que té un 1 al denominador.