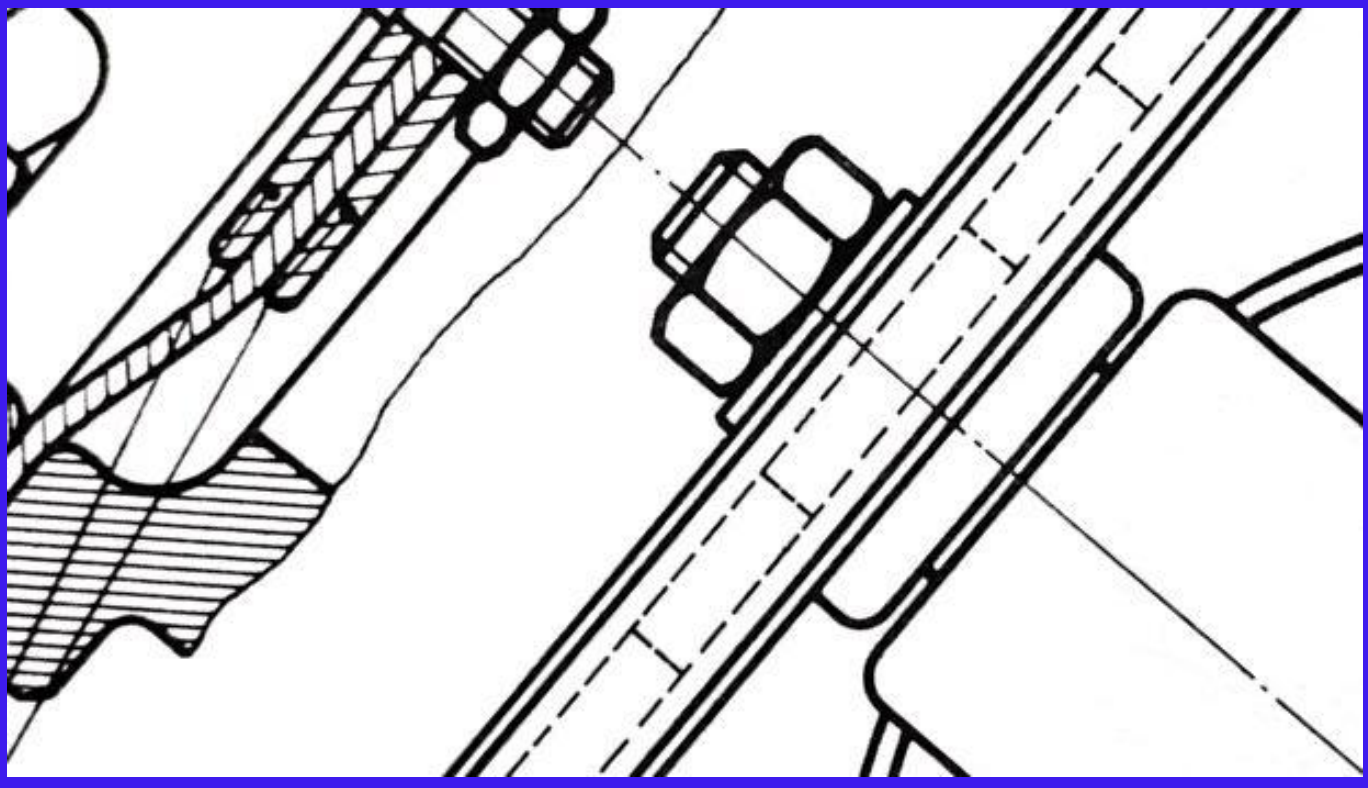


ejesxyz

# Tema 10

## Métodos de acotación

## 1.- METODOS DE ACOTACION

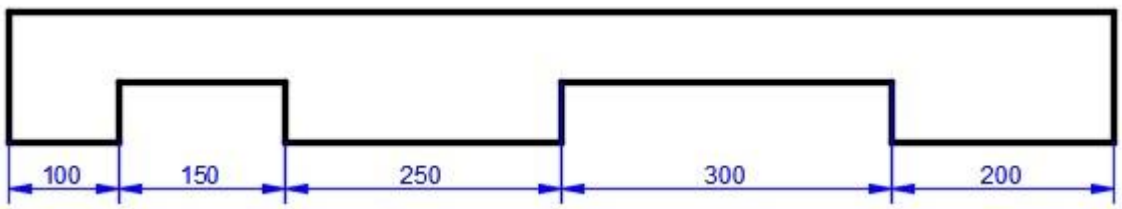
En un dibujo o plano, hay varias formas de disponer las cotas.

Las distintas formas son:

- Acotación en serie
- Acotación en paralelo
- Acotación superpuesta
- Acotación combinada
- Acotación por coordenadas

## 2.- ACOTACION EN SERIE

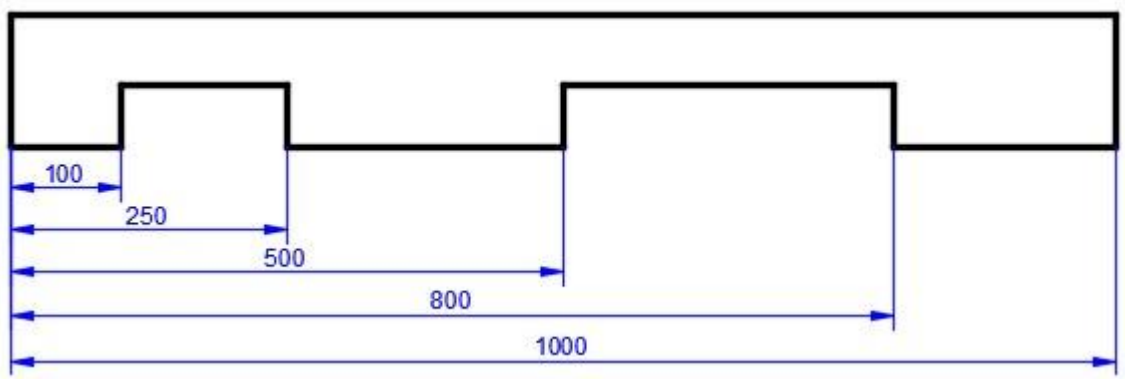
La acotación en serie consiste en la disposición de las cotas de forma sucesiva, en una misma dirección.




## 3.- ACOTACION EN PARALELO

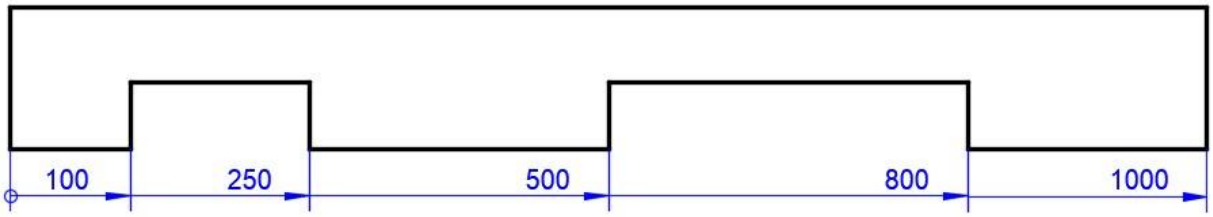
En este método de acotación, las líneas son paralelas entres si, con un origen común.

Se colocan en orden de tamaño, para evitar que las líneas de cota se crucen.



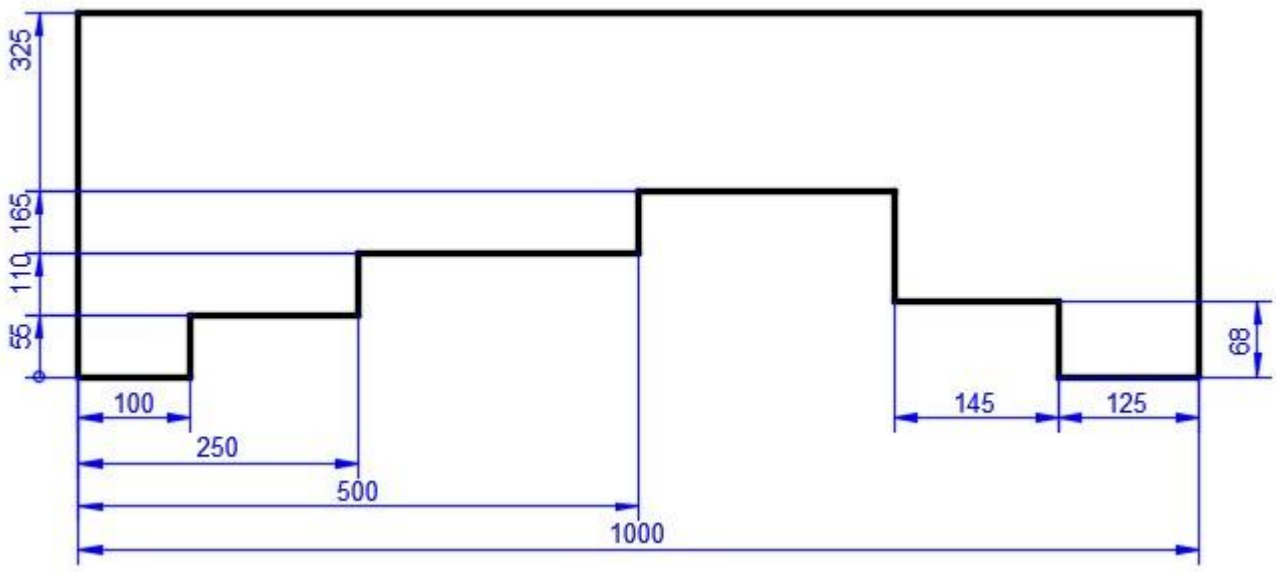
## 4.- ACOTACION SUPERPUESTA

En esta forma de acotación, las cotas se disponen progresivamente sobre una misma línea de cota, con un origen común.




## 5.- ACOTACION COMBINADA

Cuando acotamos una pieza, a veces, los sistemas de acotación no cumplen con las necesidades de acotación, por lo que se adoptan las combinaciones más convenientes.

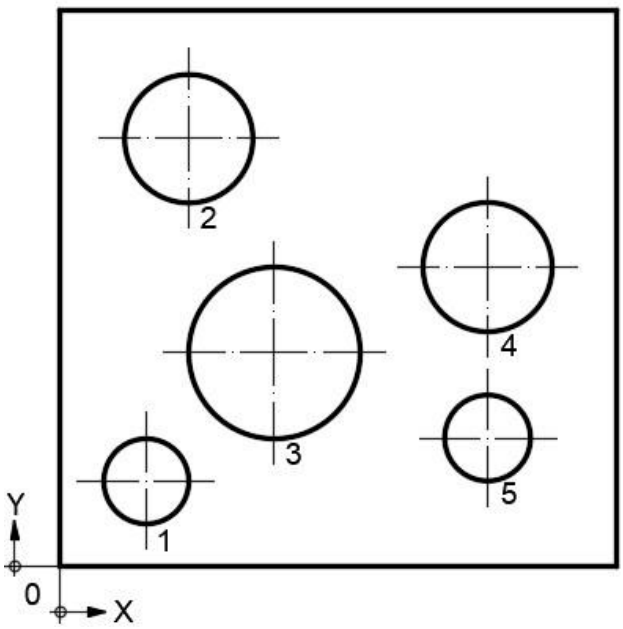


## 6.- ACOTACION POR COORDENADAS

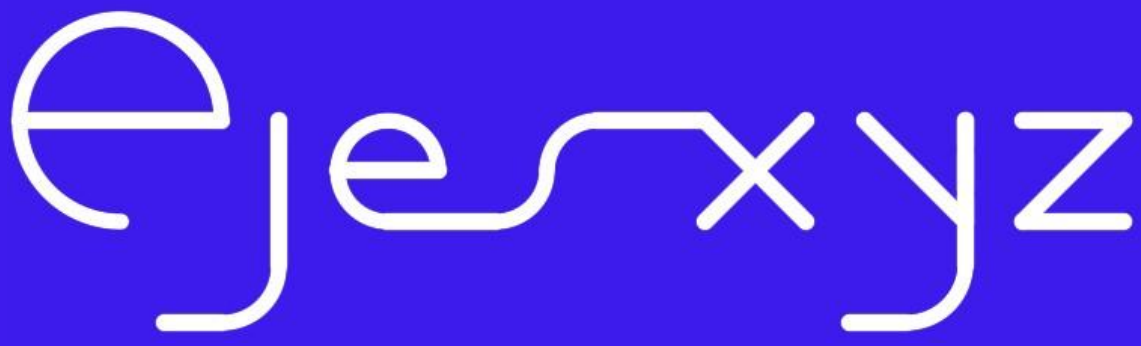
Se utiliza cuando hay una gran cantidad de elementos.

Se identifican las referencias con los símbolos de “origen de coordenadas”.

Se identifican todos los elementos y en una tabla se indican las coordenadas de todos y cada uno de los elementos referenciados.




| Nº | POSICIONES X | POSICIONES Y | DIMENSIONES |
|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 10 | Ø10 |
| 2 | 15 | 50 | Ø15 |
| 3 | 25 | 25 | Ø20 |
| 4 | 50 | 35 | Ø15 |
| 5 | 50 | 15 | Ø10 |


ejerxyz