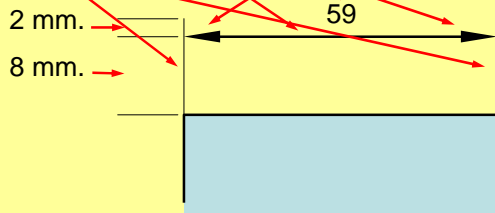


NORMES D'ACOTAMENT BÀSIQUES

Fonts: McGraw-Hill i Tecno 12-18

Línies auxiliars de cota Línia de cota Fletxes Cota

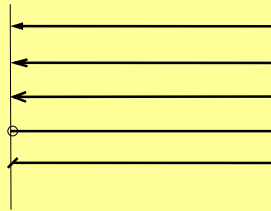


IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

1

Tipus de Fletxes



IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

2

1. Les línies de cota han de ser primes i sempre que es pugui s'han de col·locar fora del dibuix (1)
2. La línia principal ha de ser paral·lela a l'aresta de la qual es dona la longitud i n'ha d'estar separades del dibuix com a mínim 8mm, i entre elles la separació mínima entre elles és de 5mm. (2)

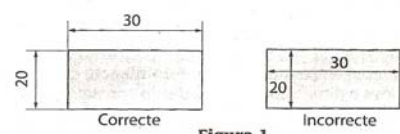


Figura 1.

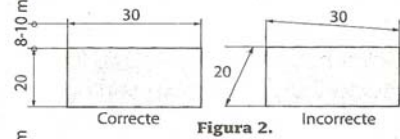


Figura 2.

IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

3

3. Les fletxes de cota han de ser primes, màxim 1 mm, i no gaire llargues, uns 2 o 3 mm (3). Han d'arribar just a la línia auxiliar de cota. No s'han de quedar curtes ni sobrepassar-les (5)

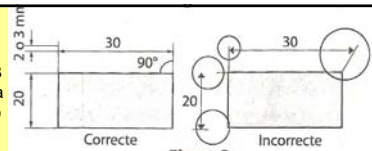


Figura 3.

4. Les línies auxiliars de cota han de ser perpendiculars a l'aresta de l'objecte de la qual es vol donar la mida, han d'arribar als seus extrems i sobresaldrán de la línia de cota 2 o 3 mm. (3,4)

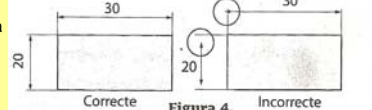


Figura 4.

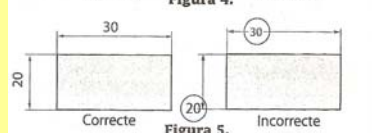


Figura 5.

IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

4

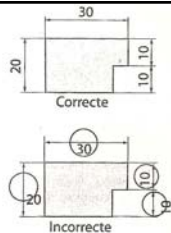


Figura 6.

5. Totes les cotes han d'estar en la mateixa unitat, normalment mm (si és així, no cal posar la unitat).

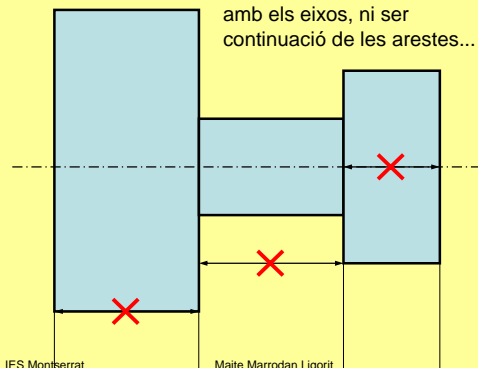
6. Les cotes (xifres) es dibuixen sempre sobre la línia de cota i centrades i s'han de poder llegir amb el full en posició normal o girant-lo cap a la dreta.

IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

5

Las línies de cota no poden coincidir amb les arestes, ni amb els eixos, ni ser continuació de les arestes...

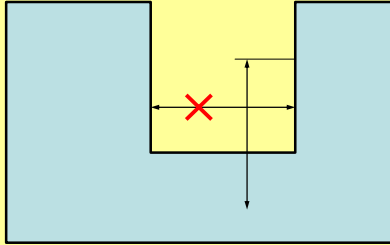


IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

6

Les línies de cota no es poden creuar amb cap altra línia.

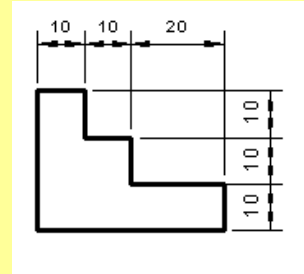


IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

7

- Les línies auxiliars de cota sí que es poden tallar entre elles quan sigui necessari.

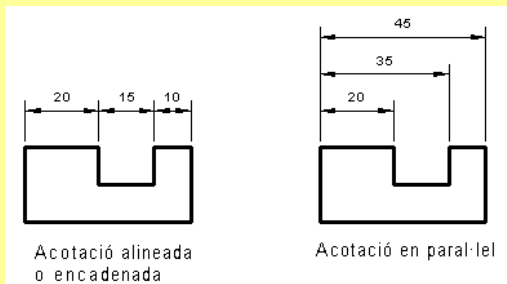


IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

8

- Quan hi ha més d'una acotació en un mateix costat de la figura, les acotacions es poden posar de dues maneres: alineades o en paral·lel.

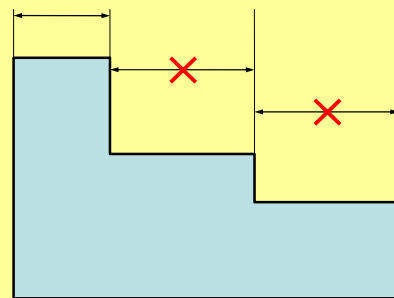


IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

9

Las línies de acotació en sèrie es col·loquen alineades.



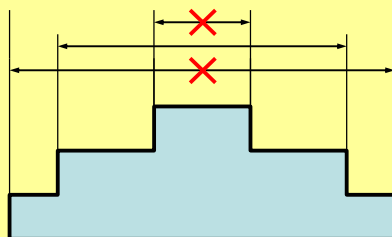
IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

10

Les línies de cota no es poden creuar amb cap altra línia

Per a evitar-ho a l'acotació en paral·lel posarem les cotes més grans allunyades i les més petites més a prop de la figura. La separació de les línies principals de cota ha de ser sempre la mateixa: uns 8 o 10 mm.



IES Montserrat

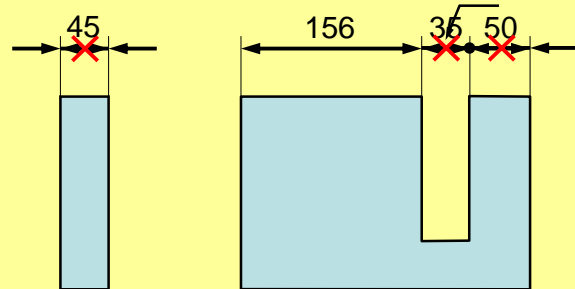
Maite Marrodan Ligorit

11

Si la xifra de cota té poc espai es col·locarà fora, a la dreta

Si les fletxes no es poden treure fora es substitueixen per un punt... i les xifres es treuen amb una línia de referència mantenint la seva direcció

Si les fletxes queden molt juntes es treuen fora de las línies auxiliars

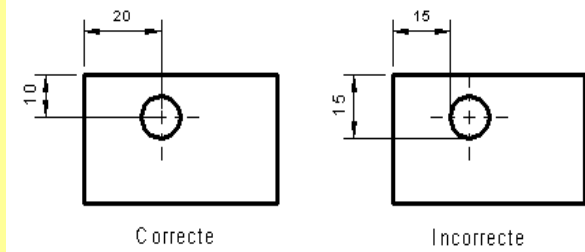


IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

12

7. Les acotacions que indiquen la posició d'una circumferència han de fer referència sempre al centre de la circumferència.

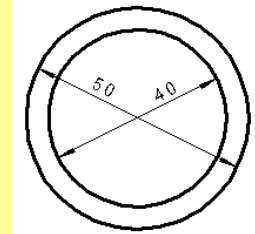


IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

13

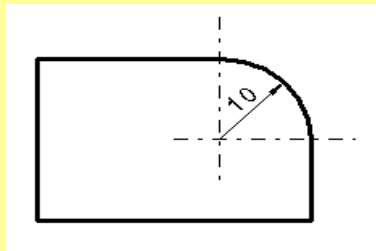
- Per indicar la mida d'una circumferència s'acota el diàmetre, sense posar-hi cap símbol, només el valor.
- Les línies de cota de circumferències es dibuixen sempre inclinades.



IES Montserrat

14

- Els arcs més petits de 180° s'acoten indicant-ne el radi.



IES Montserrat

Maite Marrodan Ligorit

15