

Indice

- 1. Aplicación de las cotas: Normas Generales de Acotación
- 2. Términos de acotación
- 3. Elementos de la acotación
- 4. Tipos de Acotación
- 5. Tipos de flechas. Símbolos que preceden a la cifra de cota
- 6. Método de acotación
 - Acotación de aristas
 - Acotación de diámetros
 - Acotación de radios
- 6. Indicaciones especiales: acotación de arcos, cuerdas y ángulos

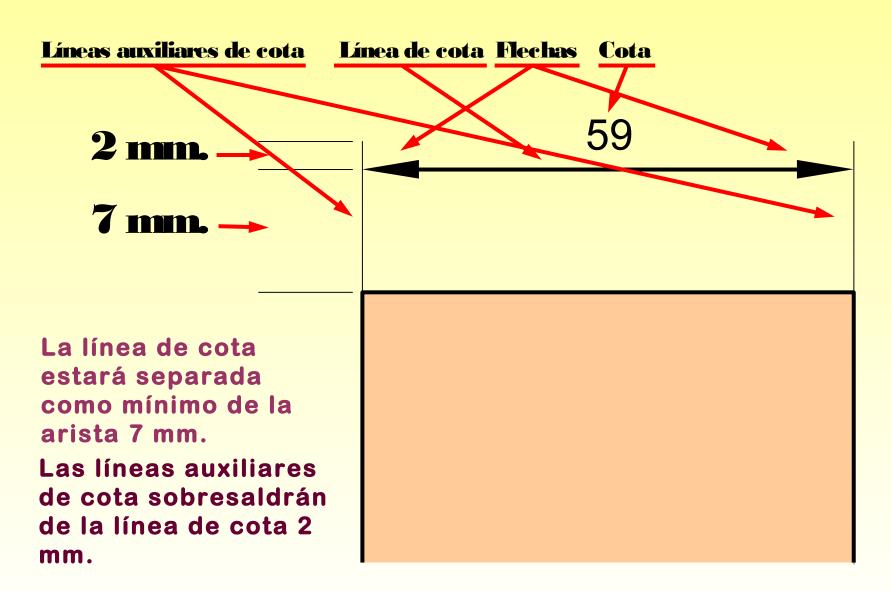
Normas Generales de Acotación

- Aparecerán las cotas necesarias para que la pieza quede definida.
- Las cotas no deben repetirse, se colocarán las mínimas necesarias.
- Las cotas se colocarán en la vista que mejor defina la magnitud acotada.
- Todas las cotas se expresarán en la misma unidad.
- Las cotas se leerán desde abajo (horizontales) y desde la derecha (verticales).
- Las cifras de cota quedarán encima de la línea de cota y en su misma dirección.

Términos de acotación

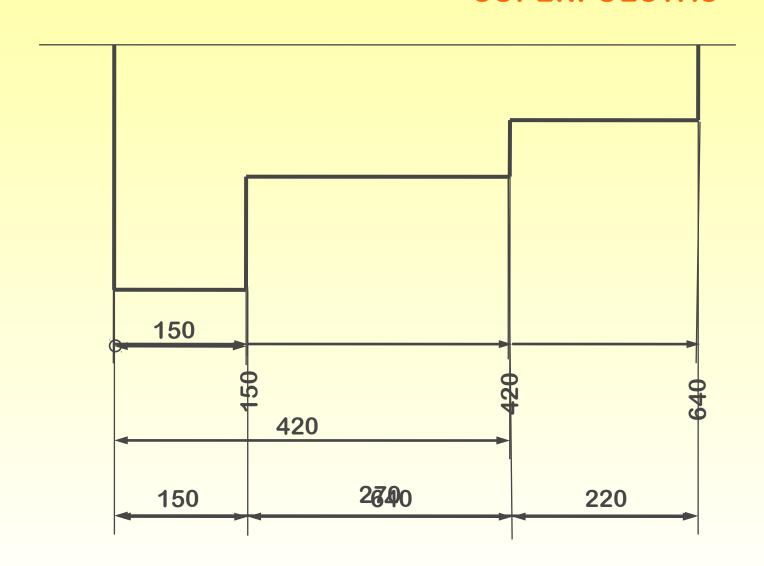
- Cota funcional: Cota que tiene una importancia esencial en la función o funciones asignadas a una pieza
- Cota no funcional: Cota que no es esencial para la función de una pieza
- Cota auxiliar: Cota dada solo para información y cuyo valor se puede deducir de otras cotas del plano
- ¿Qué es un elemento? Un elemento es una característica individual de la pieza tal como una superficie plana, una superficie cilíndrica, dos superficies paralelas, un chaflán...

Elementos de la Acotación

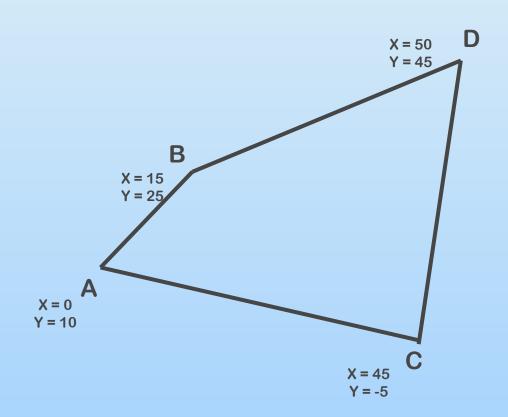


Tipos de Acotación

MEDISMENTAL EDUTAS SUPERPUESTAS



Acotación por coordenadas



CON TABLA: Se colocan las coordenadas en forma de tabla

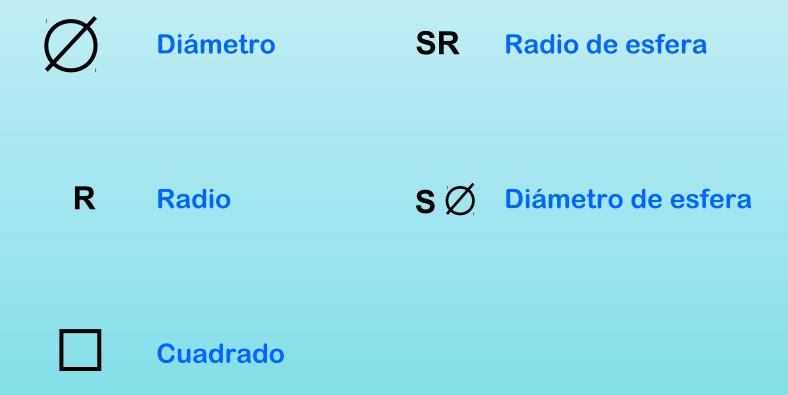
Punto	N TXBL	A : Y
	colocan	
B	rdenada do de ca	25
С	p45to	-5
D	50	45

Tipos de Flechas



 Hay diferentes tipos de flechas normalizadas; estos son algunos de ellos

Símbolos que preceden a la cifra de cota

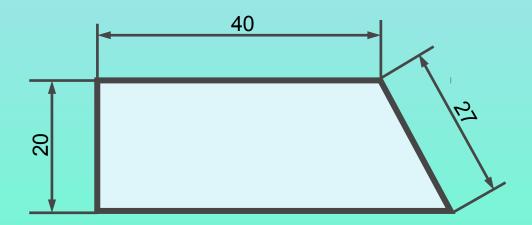


Inscripción de las cifras de cota

Existen dos métodos de inscripción de cotas:

MÉTODO 1

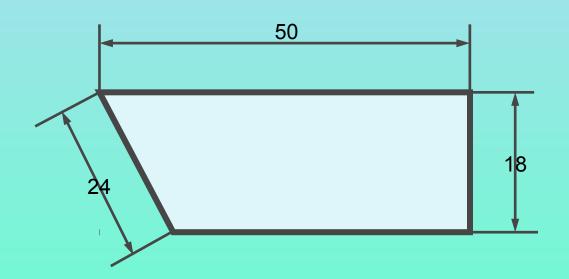
Las cifras de cota se colocan paralelamente a sus líneas de cota, centradas, por encima y ligeramente separadas de éstas. Deben ser leídas desde abajo o desde la derecha.

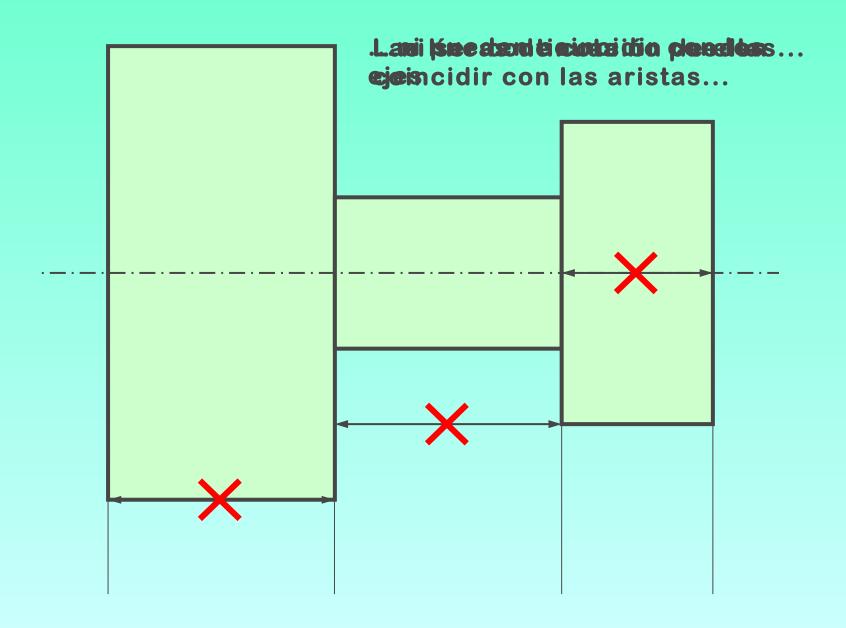


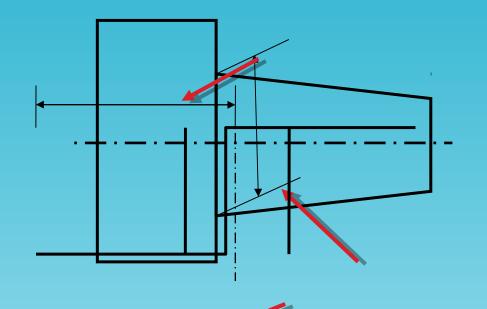
Inscripción de las cifras de cota

MÉTODO 2

Las cifras deben inscribirse para ser leídas desde abajo. Las líneas de cota no horizontales se cortan a la mitad para poner la cifra.







Se trazan

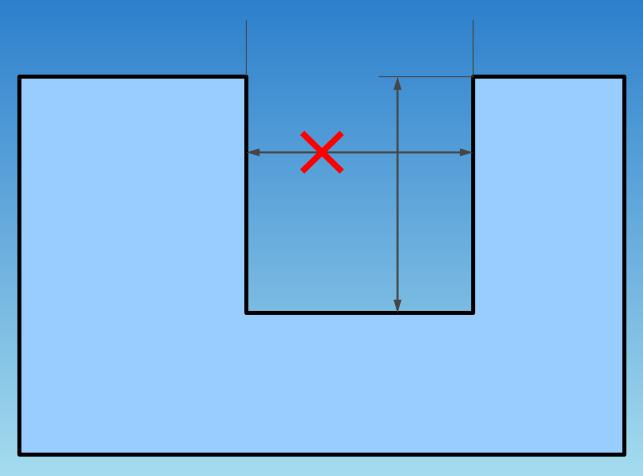
Lastineria

sépaction de la traction de paction de la contition de

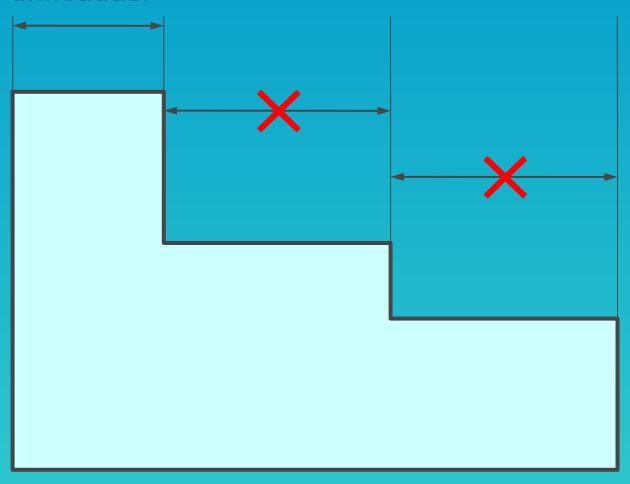
Las piezas con chaflanes o redondeadas se acotaran entre los puntos de intersección de las prolongaciones de las aristas.

Las líneas de referencia y las de cota no se deben cortar.

Las líneas de acotación no se cruzan entre si ni con ninguna otra línea.

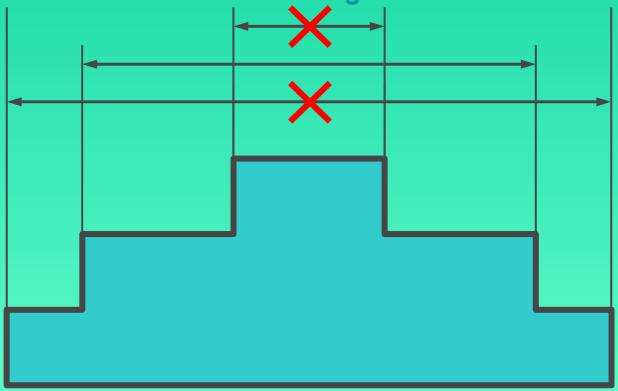


Las líneas de acotación en serie se colocan alineadas.

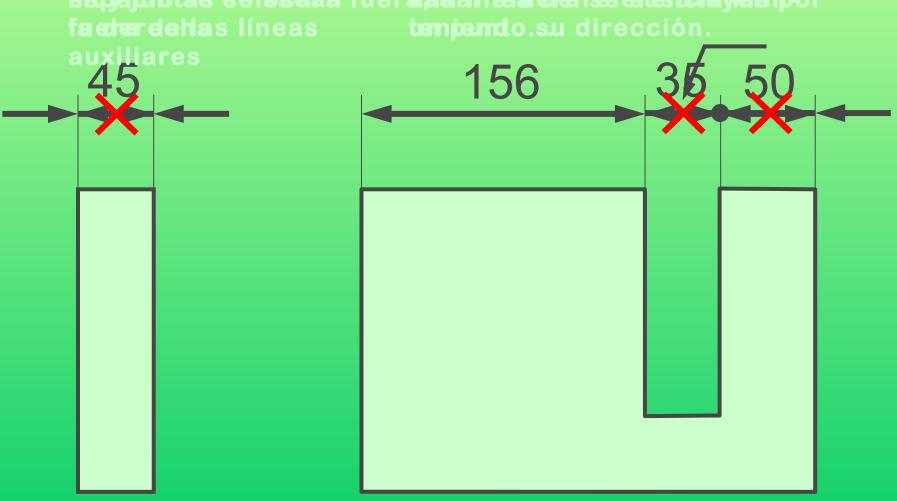


Las líneas de acotación no se cruzan entre si ni con ninguna otra línea.

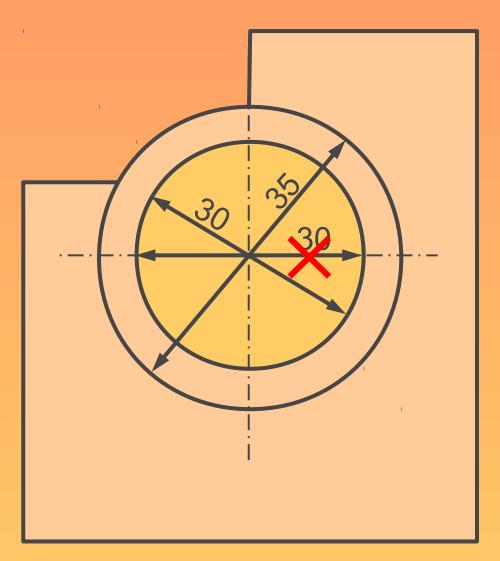
Para evitarlo en la acotación en paralelo colocaremos las cotas mayores más alejadas y las menores más cerca de la figura.



Si lasoffest træscoptaction e policida of leithas soe sæcau é de con estapajointas se secau é de constante de constan

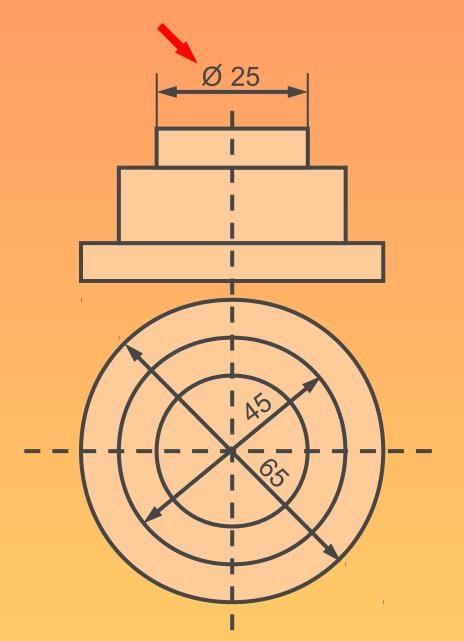


Acotación de Diámetros



- •Los arcos mayores de 180° se acotarán con su diámetro.
- •La línea de cota no puede coincidir con los ejes de simetría.
- •Las líneas de cota se colocarán en diferentes ángulos.

Acotación de Diámetros



- •Los arcos mayores de 180° se acotarán con su diámetro.
- •La línea de cota no puede coincidir con los ejes de simetría.
- •Las líneas de cota se colocarán en diferentes ángulos.
- •No se acotarán más de dos circunferencias concéntricas. El resto se acotarán en otra vista.
- •Se añadirá el símbolo del diámetro cuando no sea evidente que estamos acotando una circunferencia.

Acotación de Radios



Indicaciones especiales: Arcos, cuerdas y ángulos

