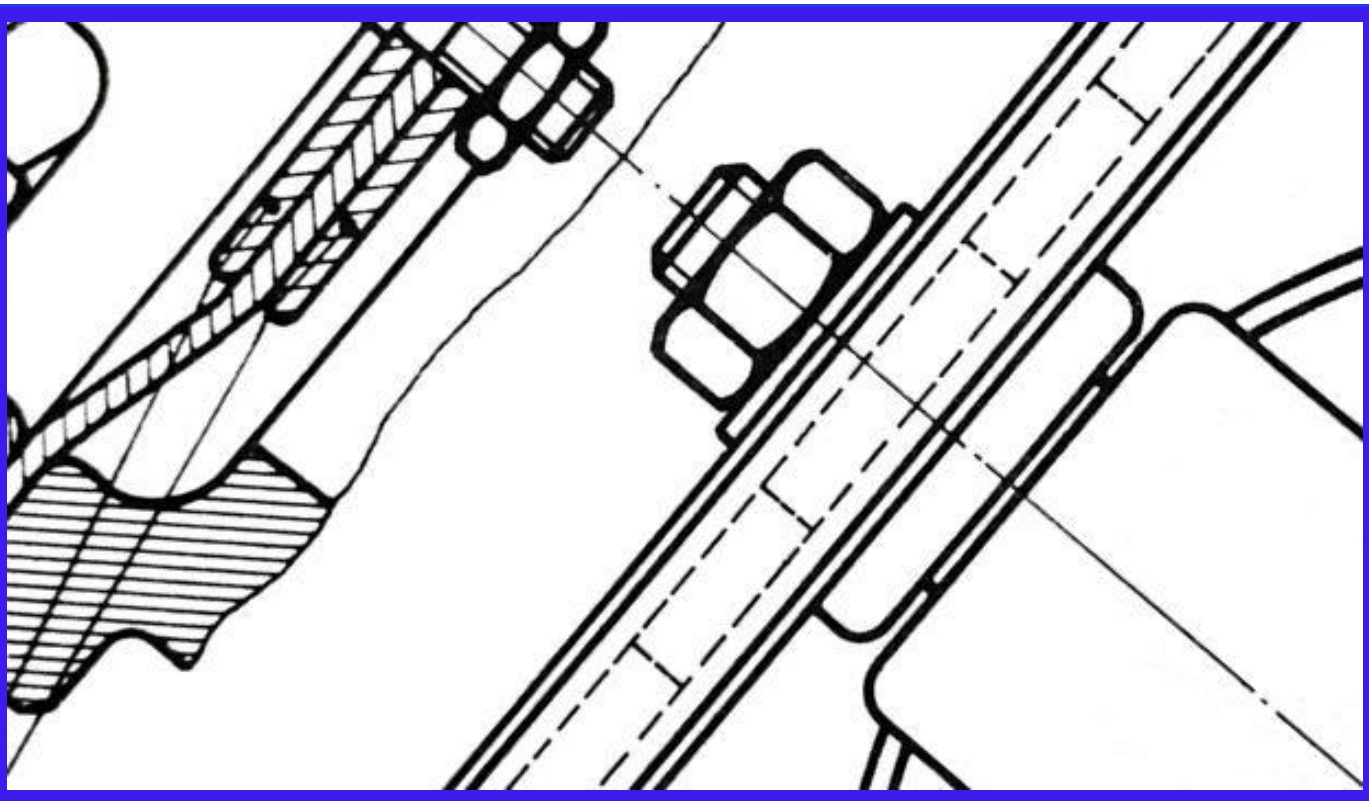


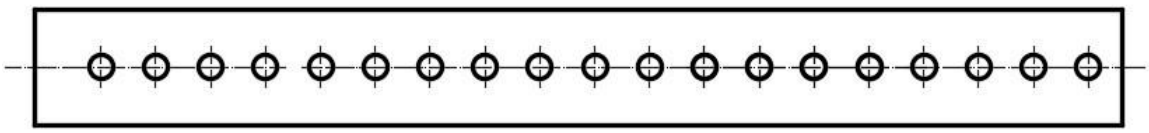
ejexyz

Tema 11

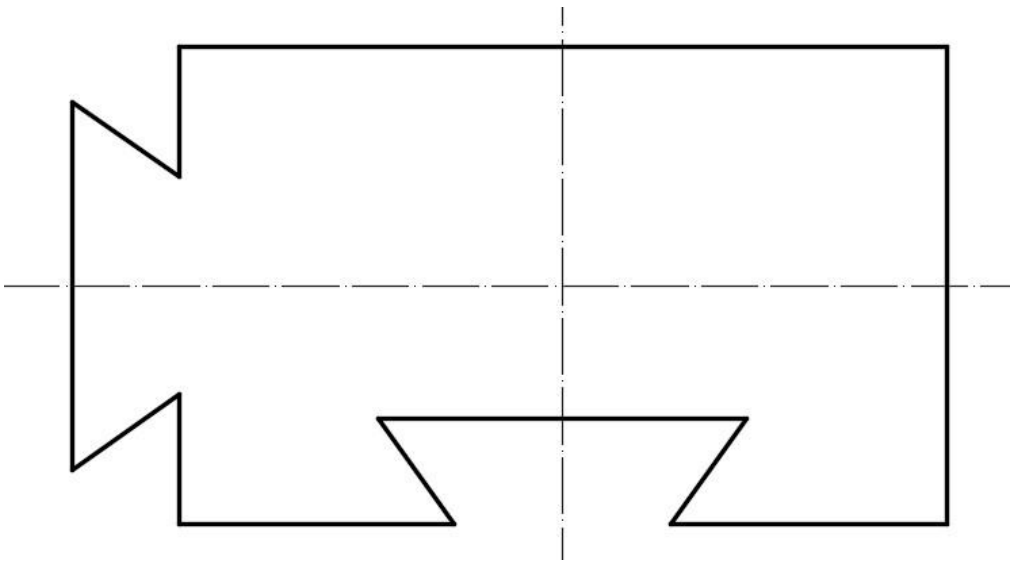
Acotación de elementos repetitivos

Cuaderno de trabajo

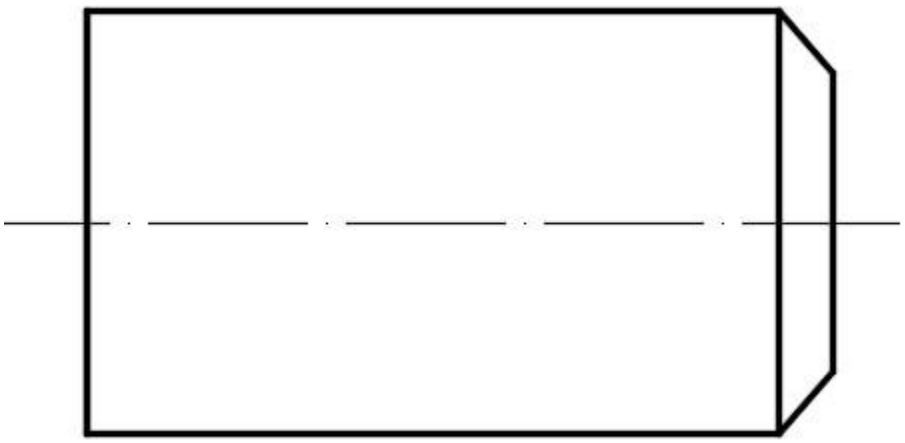
1.- Tenemos una placa de 40 mm de anchura y 400 mm de longitud donde se van a realizar 19 taladros de Ø10 centrados en la pieza.
El primer taladro está a 30mm del extremo y los taladros están separados 20 mm. Realiza la acotación de la pieza.



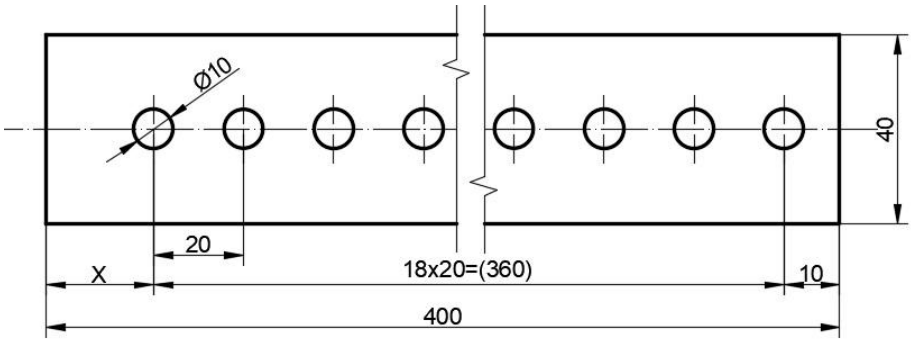
2.- Acota la siguiente pieza.



3.- Acota el chaflán de 3 formas distintas.



1.- A la vista de la figura adjunta señala que en que contestación se anotan correctamente la acotación que debe figurar en "X" y el número de taladros de Ø10.



a) X= 40 y 19 taladros de Ø10

b) X= 30 y 19 taladros de Ø10

c) X= 40 y 18 taladros de Ø10

d) X= 30 y 19 taladros de Ø10

2.- Indica de las siguientes afirmaciones cual es la correcta.

a) Las roscas se acotan con diámetros.

b) La rosca se acota mediante su profundidad y su diámetro interior.

c) Una rosca se acota mediante la longitud útil de rosca, el diámetro nominal y el perfil de rosca.

d) El diámetro nominal de la rosca es igual a la longitud útil de rosca.

3.- Indica de las siguientes afirmaciones cual es la correcta.

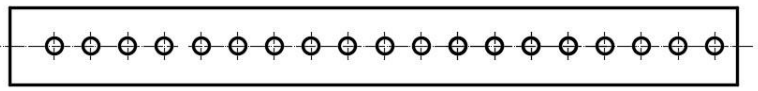
a) La cola de milano se define por su diámetro mayor y su longitud. .

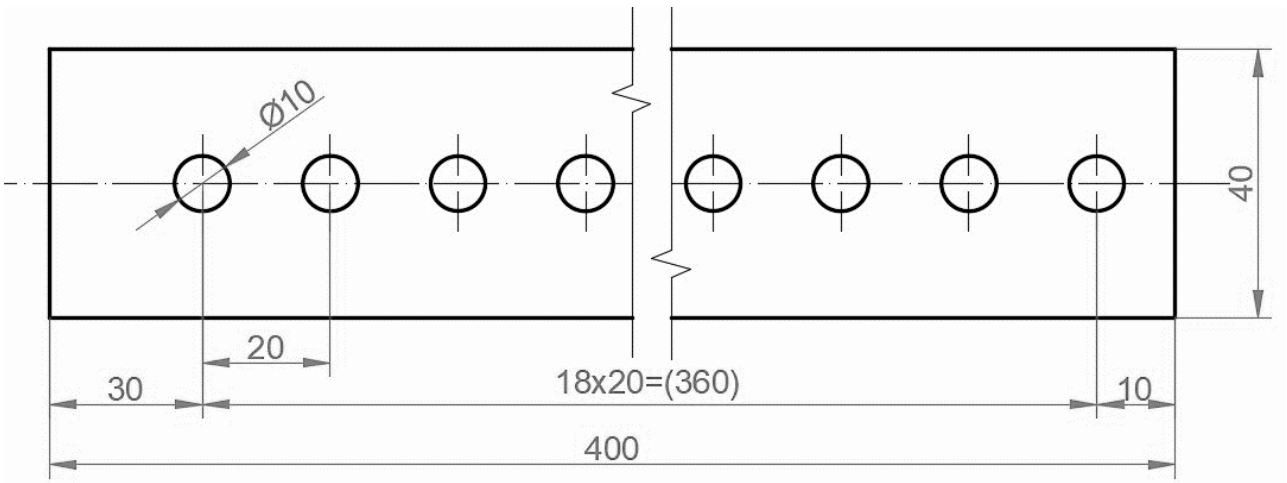
b) La cola de milano sirve para unir dos piezas.

c) La cola de milano es un tipo de rosca exterior.

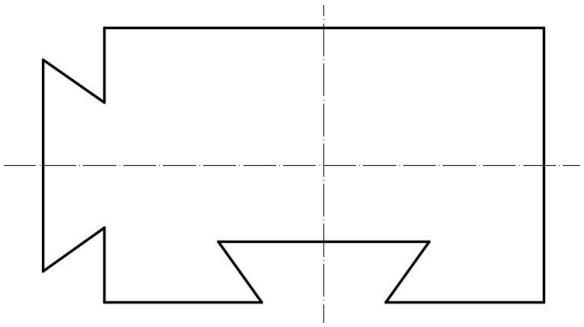
d) La cola de milano solo se puede dibujar en piezas simétricas y debe acotarse en paralelo.

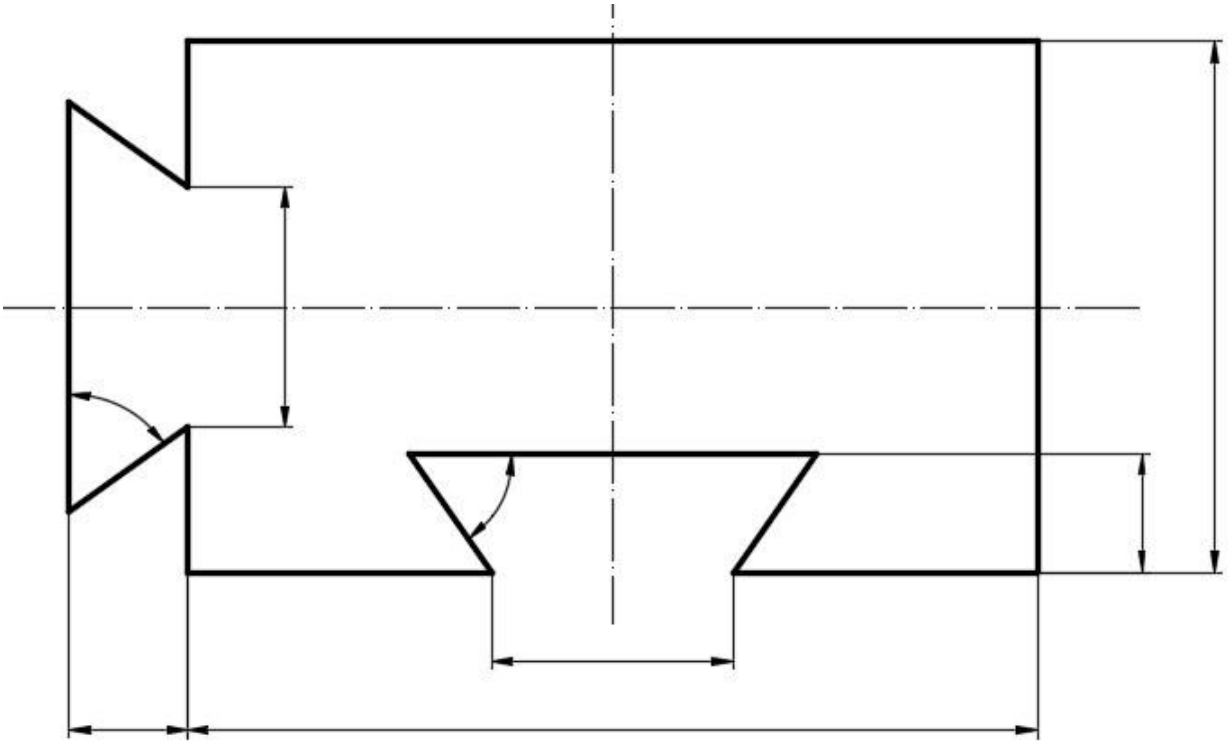
1.- Tenemos una placa de 40 mm de anchura y 400 mm de longitud donde se van a realizar 19 taladros de Ø10 centrados en la pieza.
El primer taladro está a 30mm del extremo y los taladros están separados 20 mm. Realiza la acotación de la pieza.





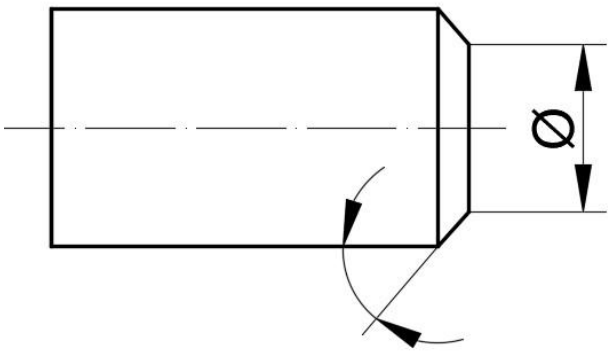
2.- Acota la siguiente pieza.

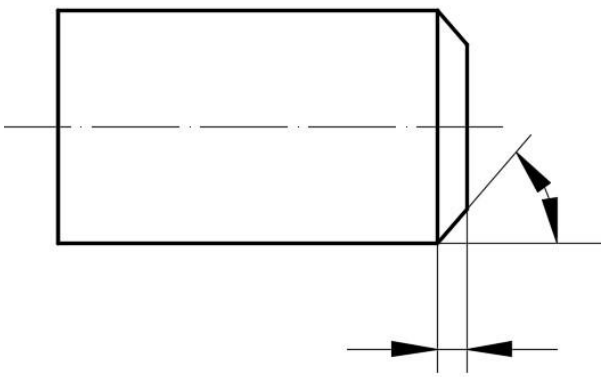


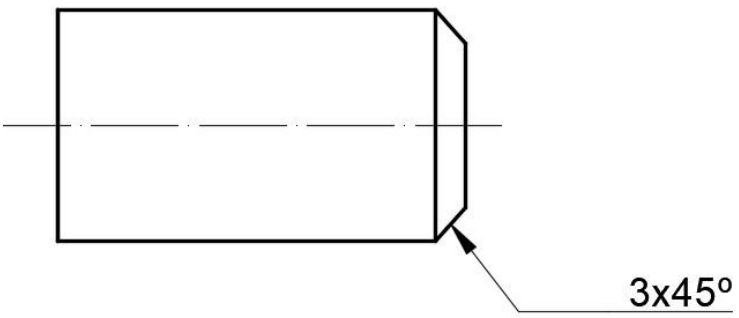


3.- Acota el chaflán de 3 formas distintas.







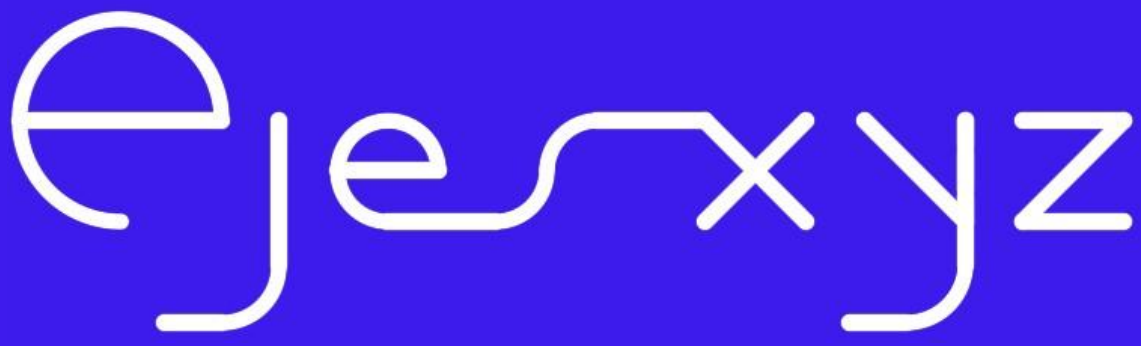


TEST DE ACOTACIÓN

1- b

2- X= 30 y 19 taladros de Ø10

3- Una rosca se acota mediante la longitud útil de rosca, el diámetro nominal y el perfil de rosca.


ejerxyz