



CUESTIONES Y TAREAS:

1- ¿Cuántas cotas se necesitan para describir esta pieza?

Al ser un tubo cilíndrico necesitamos 3 cotas: por ejemplo, el diámetro exterior, el diámetro interior y la altura. Otros tres posibles datos podrían ser el diámetro exterior, el grosor de la pared y la altura.

2- Determina unas medidas coherentes para la pieza en función de su apariencia si el diámetro interior es de 50mm. Rota la pieza y examínala con detalle.

A simple vista, examinando la pieza, si el diámetro interior es 50 mm el grosor de la pared podría ser de 10 mm (por tanto el diámetro exterior 70 mm) y la altura, que parece ser la mitad del diámetro mayor le asignamos 35 mm. (Tú solución podría variar algo ya que no estamos midiendo la pieza, sólo dando unas medidas posibles a ojo).

3- Dibuja el plano acotado de la pieza (alzado y planta) suponiendo los siguientes datos: Dint: 50 mm, Dex: 4/3 del diámetro interior, Altura: 1/2 del diámetro interior.

Con estos datos resulta que el diámetro exterior es $50 \cdot \frac{4}{3} = 66.7$ mm y la altura 25 mm

