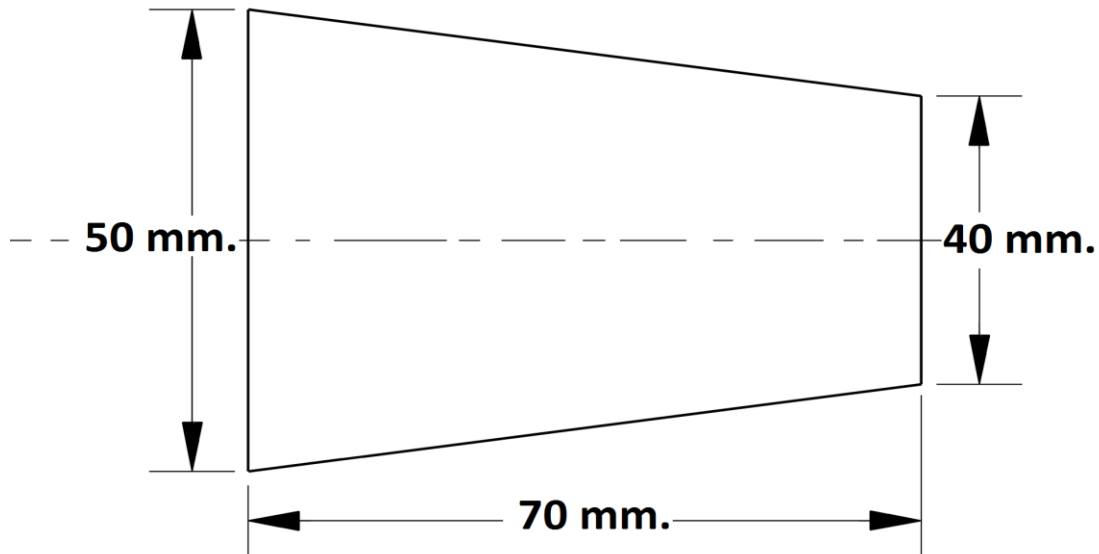


ACTIVIDAD MES DE AGOSTO  
TORNERIA 301 – 302 – 303  
ENVIAR A MAIL: [torneria3eet485@gmail.com](mailto:torneria3eet485@gmail.com)  
PROFESOR: ELIA, CESAR

### TORNEADO CONICO

FIGURA N° 1



#### ACTIVIDAD A REALIZAR

Según la figura nº 1:

1 Que diámetro y largo debería tener el material en bruto, ¿para poder fabricar dicha pieza?

2 ¿Qué inclinación va a tener el charriot o carro orientable para conseguir dicha conicidad?

Se parte de un gráfico o de una muestra, de estos, se tomará el diámetro mayor, el diámetro menor y la longitud, con estos datos conocidos se procede a encontrar el ángulo al que se debe inclinar el carro orientable del torno, mediante la siguiente fórmula o expresión:

$$\text{Tg}(\alpha) = (D - d) / ((2)(L))$$

Dónde:

alfa = es el ángulo al que se debe inclinar el carro superior u orientable del torno

D = Es el diámetro mayor del cono.

d = es el diámetro menor del cono y

L = es la longitud del cono.

Video de ejemplo: [https://www.youtube.com/watch?v=7DIsBbLD2s4&frags=wn&ab\\_channel=Revner](https://www.youtube.com/watch?v=7DIsBbLD2s4&frags=wn&ab_channel=Revner)