

**Notas importantes:**

Puede utilizarse todo tipo de material impreso y calculadora

La lámina A3 no debe escanearse salvo que el Centro Asociado disponga de un escáner apropiado en tamaño A3

El ejercicio 1 debe resolverse inexcusablemente en papel de dibujo en tamaño A3

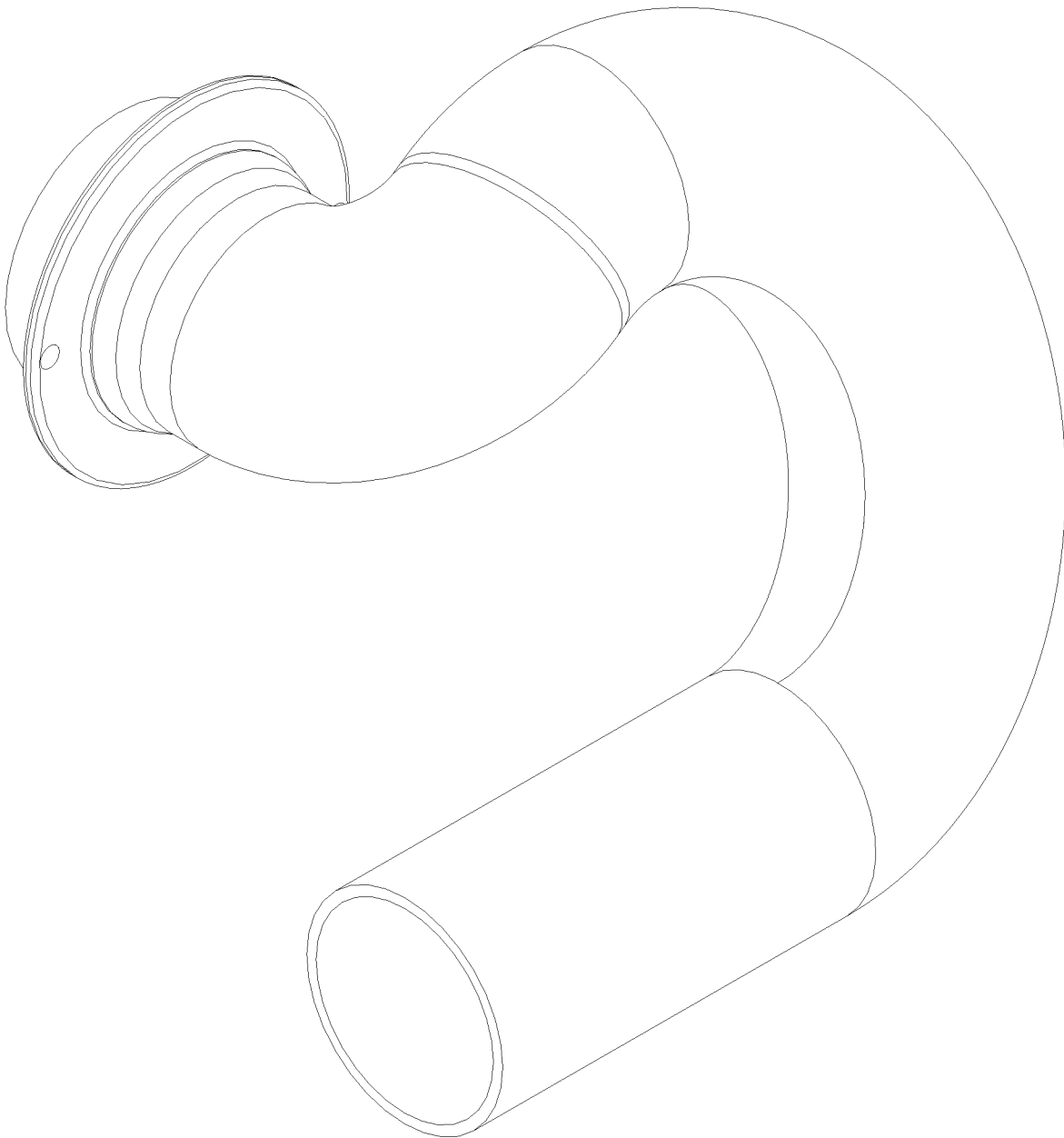
1.- La pieza de la figura es un tramo de la tubería de escape de un motor. Sabiendo que los dos planos de corte de las bocas son planos perpendiculares:

a) Dibujar en sistema diédrico, a escala adecuada, la pieza (planta, alzado y perfil).

**6 puntos**

b) Acotar funcionalmente la representación obtenida.

**2 puntos**



**Escala 1:5**

2.- Razone si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:

“Los modeladores alámbricos son los modelos más completos utilizados por los sistemas de diseño asistido. Su principal ventaja es la posibilidad de utilizar la geometría diseñada para utilizarla directamente en otras aplicaciones como el cálculo por elementos finitos o la mecanización de piezas.”

**2 puntos**