

C3 Ejercicios prácticos

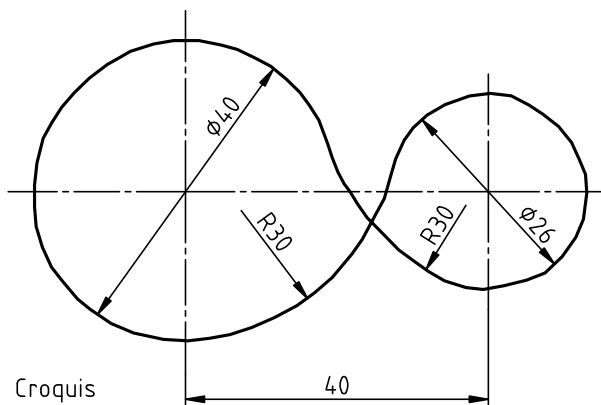
Delineación

Delinear es dibujar con precisión geométrica objetos reales o imaginarios. Los dibujos pueden representar objetos en sus medidas (escala natural), o pueden estar ampliados o reducidos a la escala conveniente.

Croquizar es dibujar a mano alzada guardando la proporción entre las formas que se representan. Por tanto los dibujo croquizados no están a escala.

Ejercicio

Delinear en un formato A4, la figura croquizada a una escala normalizada adecuada, indicando los centros de enlace y los puntos de tangencia.



Cálculo de la escala de trazado:

Según la medida máxima del espacio disponible en el papel (A4) y del dibujo, incluidos márgenes a ambos lados, $E=D/R= 170 \text{ mm} / 73 \text{ mm}= 2'3$; la escala normalizada más próxima es 2:1.

En segundo lugar dibujaremos la escala 2:1 con unidades en milímetros para tomar de ella las medidas que necesitemos.

Por último dibujamos la figura comenzando por los ejes, siguiendo con las circunferencias y terminando con los enlaces.

Por último realizaremos la acotación y regreesaremos la solución.

