

Escala intermedia = escala final/ escala del dibujo $E_i = E_f / E_d$

Ejemplo:

Escala del dibujo = 5/4

Escala final = 2/3

$E_i = 2/3 : 5/4 = 8/15$

Escala intermedia = $E_i = 8/15$

Escala = Dibujo / Realidad

$E = D/R$

$8/15 = \text{Dibujo} / \text{Realidad}$ (lo que mida la arista)

Perspectiva isométrica. Lunes 16 de marzo.

Actividad 1

Escala del dibujo = 1:5

Escala final = 1:3

Escala intermedia = Escala final/Escala del dibujo

$E_i = 1:3/1:5 = 5/3$

Ejemplo: Una arista de la pieza mide 30 mm. Aplicando la fórmula $E_i = D/R$

$5/3 = D/30$. Despeja D. $D = 30 \times 5 : 3 = 50$. Después se multiplica por 0,816. $50 \times 0,816 = 40,8$.

Así con todas las aristas.

Actividad 2

Escala del dibujo = 2:3

Escala final = 2:1

Escala intermedia = Escala final/Escala del dibujo

$E_i = 2:1/2:3 = 3/1$

$E_i = 3/1$