

Escalas (II)

Escala 1:4



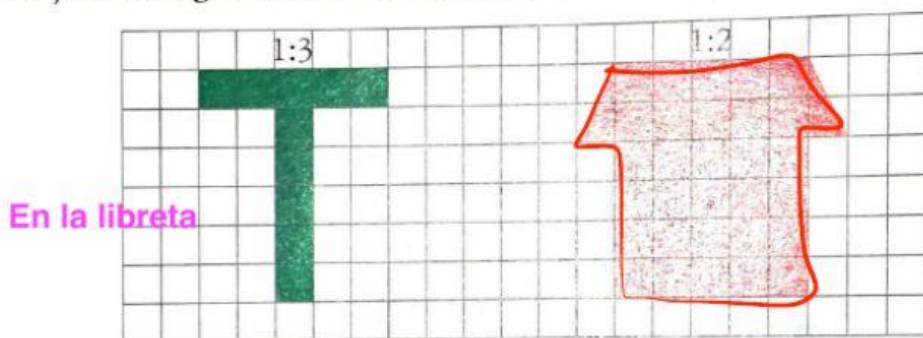
Dibujo original en el papel



Dibujo tamaño real

Recuerda que en la escala el número 1 se refiere al objeto original que está aquí dibujado y el número 4 es el tamaño real (4 veces mayor).

- 1 Dibuja estas figuras en tu cuaderno a la escala que se indica:



- 2 He realizado, a escala 1:5, un dibujo a tamaño real de una caseta de madera para pájaros, que tiene 3 cm de ancho y 5 cm de alto. ¿Qué anchura y qué altura tenía el dibujo original en el papel?

Anchura= . cm

Altura= . cm

Calculamos una escala

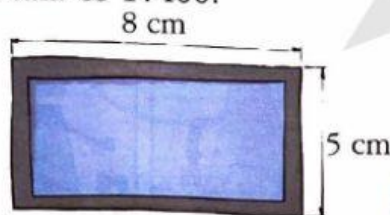
Vamos a ver cómo se calcula una escala. Las medidas que aparecen en el dibujo están en centímetros. La escala es 1:400.

El largo de la piscina se calcula así:

$8 \text{ cm} \times 400 = 3200 \text{ cm}$, que son 32 m.

El ancho de la piscina se calcula así:

$5 \text{ cm} \times 400 = 2000 \text{ cm}$, que son 20 m.



¡Muy importante!

Según esta escala, 1 cm en el dibujo son 400 en la piscina real.

- 3 Calcula tú el tamaño de la piscina anterior (largo = 8 cm y ancho = 5 cm) si la escala fuera:

a) 1:300 largo= m ancho= m b) 1:250 largo= m ancho= m c) 1:200 largo= m ancho= m

¿Qué perímetro, en metros, tendrá cada una de estas piscinas?

	1:400	1:300	1:250	1:200
PERÍMETRO	104 m	m	m	m

