

ESCALAS

1. Clasifica las siguientes escalas según:

Escala	Proporción	Normalizada
1:40		
5:1		

- Una pieza mide en un plano 30mm, si el plano está realizado a escala 5:1
¿Cuál es la dimensión real de la pieza?
- ¿Cuál será la medida en el dibujo de una pieza representada a escala 1:20 si la medida real es de 100 mm?
- A qué escala estará dibujado el plano del Instituto, si sabemos que la puerta principal de entrada tiene de ancho 3,40 m, y en el plano hemos medido con la regla 68 mm.
- Si una mosca real tiene una longitud de 9mm y su maqueta mide 18cm ¿A qué escala se realizó la maqueta?
- El ancho real de una autovía es de 24 metros. Si el plano en el que se encuentra dibujada está a escala 1:200, ¿cuántos milímetros tendrá de ancho en el dibujo?
- En un plano de carreteras realizado a escala 1:50.000, la distancia entre dos ciudades, medida con una regla graduada es de 45 mm. ¿Cuál será la distancia real expresada en kilómetros?