

ESCALAS

1. Clasifica las siguientes escalas según:

Escala	Proporción	Normalizada
1:40		
5:1		

2. Una pieza mide en un plano 30mm, si el plano está realizado a escala 5:1
¿Cuál es la dimensión real de la pieza?
3. ¿Cuál será la medida en el dibujo de una pieza representada a escala 1:20 si la medida real es de 100 mm?
4. 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.
5. Si una mosca real tiene una longitud de 9mm y su maqueta mide 18cm ¿A qué escala se realizó la maqueta?
6. 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?
7. 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?