



EJERCICIOS DE ESCALAS 1

1.- 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?

	PLANO	REALIDAD
DATOS		
ESCALA		

PROPORCIÓN: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

OPERACIÓN: $x = \frac{\quad}{\quad} =$

SOLUCIÓN: Tendrá un ancho de $\quad$ milímetros.

2.- ¿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?

	PLANO	REALIDAD
DATOS		
ESCALA		

PROPORCIÓN: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

OPERACIÓN: $x = \frac{\quad}{\quad} =$

SOLUCIÓN: Está dibujado a escala $\quad$

3.- En un plano de carreteras realizado a escala 1:50.000, la distancia entre dos ciudades es de 45 milímetros. ¿Cuál será la distancia real expresada en kilómetros?

	PLANO	REALIDAD
DATOS		
ESCALA		

PROPORCIÓN: $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

OPERACIÓN: $x = \frac{\quad}{\quad} =$

Pasamos la solución a kilómetros:

SOLUCIÓN: La distancia real será de $\quad$ km.