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: ——— = ———

OPERACIÓN: x = ——— · ——— =

SOLUCIÓN: Tendrá un ancho de 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: ——— = ———

OPERACIÓN: x = ——— · ——— =

SOLUCIÓN: Está dibujado a escala

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: ——— = ———

OPERACIÓN: x = ——— · ——— =

Pasamos la solución a kilómetros:

SOLUCIÓN: La distancia real será de km.

LIVEWORKSHEETS