IES SANTA CATALINA DE SIENA FICHA ELABORADA POR ANGELA BELLIDO SÁNCHEZ

Para diseñar la maqueta de una vivienda, necesito calcular las dimensiones de una puerta a escala 1:15. He buscado con mi navegador en Internet y he visto que la mayoría de las puertas tienen 0,82 m de ancho y 2,05 m de alto. ¿Cuáles serán las medidas para mi maqueta, en centímetros?

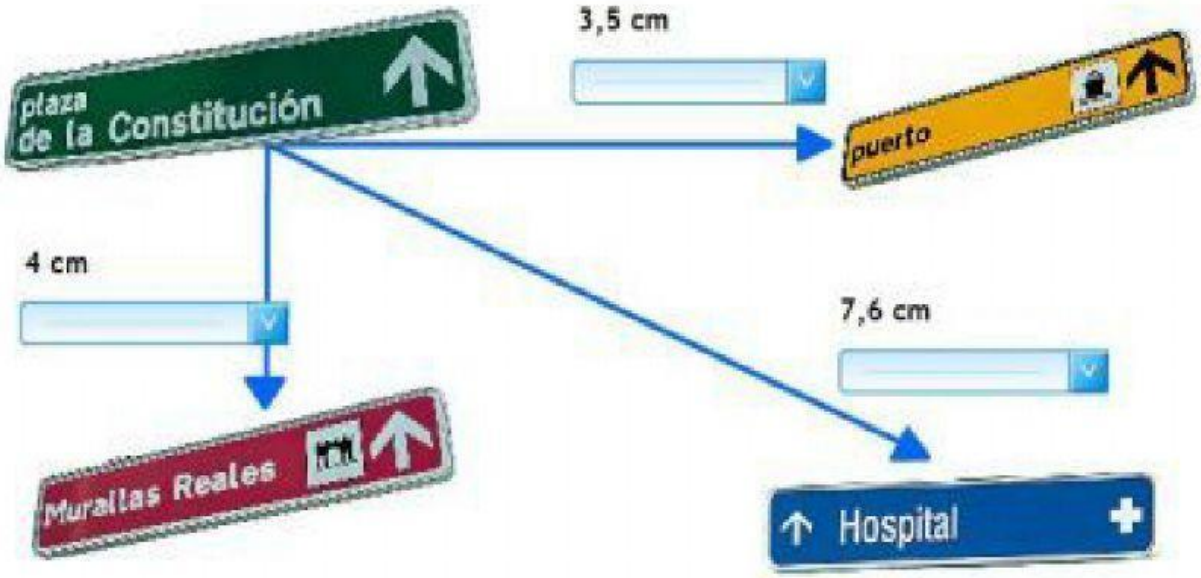
ANCHO EN CENTÍMETROS

ALTO EN CENTÍMETROS

Escala	Medida en el dibujo	Medida en la realidad
1:2	10 mm	
1:5	12 cm	
1:10	12,5 cm	
1:50	100 mm	
1:100	7 mm	
1:500	8,2 mm	
1:1000	4 cm	
1:5000	18 mm	

Escala	Medida en el dibujo	Medida en la realidad
1:2		40 cm
1:5		180 mm
1:10		120 cm
1:50		10 m
1:100		20 m
1:500		50 m
1:1000		150 m
1:5000		1000 m

Escala	Medida en el dibujo	Medida en la realidad
2:1	24 mm	
5:1	10 cm	
10:1	14,2 cm	
20:1	84 mm	
50:1	5 cm	
2:1	1,4 mm	
5:1	25 mm	
10:1	2,4 cm	

Escala	Medida en el dibujo	Medida en la realidad
2:1		10 cm
5:1		14 mm
10:1		7 mm
20:1		1,8 mm
50:1		0,7 mm
2:1		16,7 cm
5:1		1 mm
10:1		1,5 cm

Un mapa tiene una escala de 1:40.000. Selecciona la distancia real que hay entre la plaza de la Constitución y las otras direcciones en ese mapa.