

Tema 6. El Sistema Métrico Decimal**Autoevaluación**

1. Completa la tabla siguiente:

km	hm	dam	m
12,5 km			
	480 hm		
			54700 m

2. Completa la tabla siguiente:

m	dm	cm	mm
0,25 m			
		232 cm	
			48 mm

3. Completa la tabla siguiente (la parte sombreada no es necesario):

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
42 kl						
			0,333 l			
					32 cl	
		480 dal				

4. Completa la tabla siguiente:

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
12,800 kg						
			480 g			
					235 cg	

5. Completa la tabla:

km ²	hm ²	dm ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
			300000 m ²			
					900 cm ²	
	450 cm ²					

6. a) Expresa en cm: 2 dam + 0,7 m + 1,4 dm
 b) Expresa en m: 2,5 km + 34 dm + 20000 mm

7. Expresa en forma compleja:

- a) 78,56 dam b) 0,045 kl c) 23457 mg

8. a) Expresa en m²: 0,321 hm² + 20 dam² + 300 dm²
 b) Expresa en cm²: 0,3 m² + 2,50 dm² + 300 mm²

9. Indica la unidad de medida apropiada para medir:

- a) La distancia entre Madrid y Cuenca. e) La capacidad de un cartucho de tinta.
 b) La capacidad de una bañera. f) El peso de un barco.
 c) La superficie de una habitación. g) La superficie de un país.
 d) El peso de un bolígrafo. h) La longitud de cabello.

Soluciones:

1.

km	hm	dam	m
12,5 km	125	1250	12500
48	480 hm	4800	48000
54,7	547	5470	54700 m

2.

m	dm	cm	mm
0,25 m	2,5	25	250
2,32	23,2	232 cm	2320
0,048	0,48	4,8	48 mm

3.

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
42 kl	420	4200	42000			
			0,333 l	3,33	33,3	333
			0,32	3,2	32 cl	320
4,8	48	480 dal	4800	48000		

4.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
12,800 kg	128	1280	12800			
0,480	4,8	48	480 g	4800	48000	480000
			0,235	23,5	235 cg	2350

5.

km ²	hm ²	dm ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
3	300	30000	3000000 m²			
			0,09	9	900 cm²	90000
4,5	450 cm²	45000	4500000			

6. a) 284 cm. b) 2860 m.

7. a) 7 hm 8 dam 5 m 6 dm. b) 4 dal 5 l. c) 2 dag 3 g 4 dg 5 cg 7 mg

8. a) 5213 m². b) 553 cm².9. a) km. b) l. c) m². d) g. e) ml. f) t. g) km². h) mm.