

Tema 6. El Sistema Métrico Decimal

Autoevaluación

1. Completa la tabla siguiente:

km	hm	dam	m
12,5			
	480		
			54700

2. Completa la tabla siguiente:

m	dm	cm	mm
0,25			
		232	
			48

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

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

4. Completa la tabla siguiente:

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

5. Completa la tabla:

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
			3000000			
					900	
	450					

6. a) Expresa en cm: $2 \text{ dam} + 0,7 \text{ m} + 1,4 \text{ dm} =$

b) Expresa en m: $2,5 \text{ km} + 34 \text{ dm} + 20000 \text{ mm} =$

7. Expresa en forma compleja:

a) $78,56 \text{ dam} =$

b) $0,045 \text{ kl} = 4 \text{ dal}, 5 \text{ l}.$

c) $23457 \text{ mg} =$

8. a) Expresa en m^2 : $0,321 \text{ hm}^2 + 20 \text{ dam}^2 + 300 \text{ dm}^2 =$

b) Expresa en cm^2 : $0,3 \text{ m}^2 + 2,50 \text{ dm}^2 + 300 \text{ mm}^2 =$

9. Indica la unidad de medida apropiada para medir:

a) La distancia entre Madrid y Cuenca →

b) La capacidad de una bañera →

c) La superficie de una habitación →

d) El peso de un bolígrafo →

e) La capacidad de un cartucho de tinta → mililitos, ml.

f) El peso de un barco.

g) La superficie de un país.

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
42l	420	4200	42000			
			0,333	3,33	33,3	333
			0,32	3,2	32	320
4,8	48	480	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	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2
3	300	30000	3000000			
			0,09	9	900	90000
4,5	450	45000	4500000			

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

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

8. a) 5213 m^2 . b) 553 cm^2 .

9. a) km. b) l. c) m^2 . d) g. e) ml. f) t. g) km^2 . h) mm.