

## El Sistema Métrico Decimal

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 <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
			300000 m <sup>2</sup>			
					900 cm <sup>2</sup>	
	450 cm <sup>2</sup>					

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 m<sup>2</sup>: 0,321 hm<sup>2</sup> + 20 dam<sup>2</sup> + 300 dm<sup>2</sup>  
 b) Expresa en cm<sup>2</sup>: 0,3 m<sup>2</sup> + 2,50 dm<sup>2</sup> + 300 mm<sup>2</sup>

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
<b>12,5 km</b>	125	1250	12500
48	<b>480 hm</b>	4800	48000
54,7	547	5470	<b>54700 m</b>

2.

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

3.

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

4.

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

5.

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
3	<b>300</b>	30000	<b>300000 m<sup>2</sup></b>			
			0,09	9	<b>900 cm<sup>2</sup></b>	90000
4,5	<b>450 cm<sup>2</sup></b>	45000	4500000			

6. a) 2084 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 m<sup>2</sup>. b) 553 cm<sup>2</sup>.

9. a) km. b) l. c) m<sup>2</sup>. d) g. e) ml. f) t. g) km<sup>2</sup>. h) mm.