

ÁREA MATEMÁTICAS
UNIDAD 9.- SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

1.- Completa esta tabla:

Magnitud	masa			superficie
Unidad principal			litro	
Símbolo		m		

2. Indica qué unidad de medida utilizarías para expresar:

el peso de un transatlántico

la superficie de tu pupitre

el peso de un medicamento

el líquido contenido en una lata de refresco

3. Completa la tabla.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	4,56					
				32.800		

4. Completa las siguientes igualdades.

a.- 3 km = _____ dam

b.- 8,5 hm = _____ m

c.- _____ dam = 200 dm

d.- _____ m = 465 cm

e.- 50 _____ = 0,5 dam

f.- 7,44 m = 7.440 _____

5. Escribe los datos que faltan para que se cumplan estas igualdades.

a.- 46 dl = _____ cl

b.- 77 ml = _____ l

c.- 2 dal = _____ hl

d.- 786 kl = 7.860 _____

e.- 6 l = _____ hl

f.- 5,2 cl = _____ dl

6. Escribe los números o las unidades de masa que faltan en cada caso.

a.- 7,876 kg = _____ g

b.- 0,96 dag = _____ dg

c.- _____ g = 3 kg

d.- _____mg = 234 dg e.- 5,1 _____ = 51 cg f.- 200 g = _____kg

7. Escribe los números o las unidades de masa que faltan en cada caso.

63 kg = 0,063 _____ 93 dag = _____ cg
 9,62 dag = _____ mg 0,4 kg = _____ dag
 85 g = 0,85 _____ 1 _____ = 1.000 dg

8.- Transforma estas expresiones complejas en incomplejas.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
4 dam 7 dm								_____ cm
42 hm 51 dm								_____ cm
1 km 2 hm 34 m								_____ cm
3 m 4 dm 23 mm								_____ cm

9.- Expresa las siguientes distancias entre ciudades en kilómetros.

Zaragoza – Sevilla 800 km 600 hm 3.000 m
 Barcelona – Badajoz 1.000 km 2.000 dam 2.000 m
 Valencia – Castellón 600 hm 100 dam 4.000 dm

10. Los 25 alumnos de 6.º de Primaria quieren hacer un mural en su campaña sobre el cuidado del medio ambiente. Cada alumno ha pintado 16 dm del mural. ¿Cuántos metros cuadrados mide el mural?

11 Berta quiere poner tarima flotante en su casa de 9.500 dm, y el carpintero ha pedido un 20% más de material de la superficie de su casa. ¿Cuántos metros cuadrados de tarima necesita?

12. Un depósito de agua de un albergue contiene 3,920 kl. Si en el albergue hay 28 personas y cada persona gasta 200 dl para ducharse cada día, ¿cuántas semanas durará el agua del depósito?

13 Completa las siguientes igualdades.

67 m² = _____ dm² 257,6 dm² = _____ dam²

$$0,09 \text{ hm}^2 = \quad \quad \quad \text{m}^2 \quad \quad \quad 8 \text{ m}^2 = \quad \quad \quad \text{km}$$

$$56 \text{ hm}^2 = \quad \quad \quad \text{dam}^2 \quad \quad \quad 23 \text{ dm}^2 = \quad \quad \quad \text{m}^2$$

$$0,5 \text{ cm}^2 = \quad \quad \quad \text{mm}^2 \quad \quad \quad 20 \text{ dm}^2 = \quad \quad \quad \text{cm}^2$$

14. Una trucha pesa 295 g. ¿Cuántos kilos pesarán 4 truchas iguales?

15 Para hacer un postre Antonio ha mezclado 1 l 2 dl 5 cl de leche con 25 dl de puré de fresa. Ahora tiene que introducir la mezcla en el congelador en tarrinas de 25 cl. ¿Cuántas tarrinas necesita para repartir toda la mezcla?

16. De un campo de 0,15 km² de superficie, se han sembrado 576 dam². Si una hectárea equivale a un hectómetro cuadrado, ¿cuántas hectáreas quedan por sembrar?