

TEMA 6. SISTEMA METRICO DECIMAL

1. Completa la tabla y aplica las normas de redondeo:

Medida	Red. a m	Error	Red. a dm	Error
78,561 dam				
145,8462 m				
1.236,59 cm				

2. Completa la tabla y aplica las normas de redondeo:

Medida	Red. a m ²	Error	Red a dm ²	Error
78,561 dam ²				
145,8462 m ²				
1.236,59 cm ²				

3. Comparando un lápiz con la medida de un azulejo, vemos que mide unos 15 cm. Tu mesa de trabajo del Instituto tiene unos 5 lápices y medio. La mesa medirá aproximadamente:
 a) 72,5 cm. b) 82,5 cm. c) 92,5 cm. d) Es imposible estimar la medida.

- 4.

Expresa en metros		Expresa en litros	
3,45 dam		0,89 hl	
23,9 cm		54 kl	
348 dm		459 ml	

5. ¿Cuántas botellas de agua de 1,5 l debemos vaciar en una bañera para ocupar 9 dm³?
6. Para pasar de una medida de superficie inferior a otra inmediatamente superior:
- a) Se multiplica el resultado de la medida por 100.
 b) Se multiplica el resultado de la medida por 10.
 c) Se multiplica el resultado de la medida por 1.000.
 d) Se divide el resultado de la medida por 100.

7. Para pasar de una unidad de superficie mayor a otra inmediatamente menor:
- Se multiplica el resultado de la medida por 100.
 - Se multiplica el resultado de la medida por 10.
 - Se multiplica el resultado de la medida por 1.000.
 - Se divide el resultado de la medida por 100.
8. Si tenemos en cuenta que 1 litro de agua pura ocupa 1 decímetro cúbico y pesa 1 kg, completa la tabla que sigue:

Capacidad	Volumen	Masa
3 l		
	5 cm ³	
		2 t

9. Completa las tablas sobre medidas de superficie:

Expresa en m ²		Expresa en complejos	
19,8 hm ²		19,8 hm ²	
38.246.000 mm ²		138.246 mm ²	
0,0459 hm ²		0,0459 mam ²	
19 dm ²		12,7 dm ²	

10. Una lata de refresco contiene 33 cm³. Si necesitamos para una fiesta 66 litros de refrescos en latas del tamaño indicado, ¿cuántas latas necesitaremos?
11. Cuántas botellas de 2,5 litros necesitamos para envasar 1 hl de agua.
12. Sofía paga 85 € de agua cada trimestre. El m³ de agua cuesta 0,90 €. ¿Cuántos litros de agua gasta al mes, si cada mes consume el mismo número de litros? (1 m³ = 1.000 litros).
13. Si deseamos transportar 3 m³ de agua en botellas de 2 litros, ¿cuántas botellas necesitaremos?