

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ FICHA TEMA 6 : SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

1. ¿Cuáles de estas cualidades de los objetos son magnitudes?

- a) Color
- b) Peso
- c) Longitud
- d) Sabor

2. ¿Con cuál de estas unidades se mide la superficie?

- a) Centímetro (cm)
- b) Centímetro cuadrado (cm²)
- c) Litro (l)
- d) Gramo (g)

3. ¿Con qué unidad medirías el tiempo que tarda en cocerse un huevo?

- a) Segundo
- b) Minuto
- c) Hora
- d) Día

4. Piensa y contesta:

- a) ¿Cuántos centímetros hay en un decámetro?
- b) ¿Cuántos mililitros hay en un hectolitro?
- c) ¿Cuántos gramos hay en un hectogramo?

5. Expresa en milímetros:

- a) 22,5 m
- b) 2,3 dm
- c) 0,5 dam

6. Pasa a forma incompleja:

- a) 9kl 4 dal 7 l
- b) 8 km 7 hm 2 m
- c) 3 kg 6 g

7. Calcula:

- a) 4 km 8 hm 6 dam 9 m : 3 y da el resultado en metros.
- b) 6kl 7 hl 4 dal 2 l 3 dl × 25 y da el resultado en decilitros.

8. Completa:

- a) 1 hm² = _____ dam²
- b) 1 dam² = _____ dm²
- c) 1 dm² = _____ mm²

9. Expresa en hectómetros cuadrados:

- a) 5,93 km²
- b) 26500 dam²
- c) 83500 m²

10. Pasa a metros cuadrados:

- a) $36 \text{ dam}^2 13 \text{ m}^2 23 \text{ dm}^2$
- b) $5 \text{ km}^2 36 \text{ dam}^2 14 \text{ m}^2$

11. Calcula:

- a) $27 \text{ km}^2 90 \text{ hm}^2 65 \text{ dam}^2 25 \text{ m}^2 + 10 \text{ km}^2 43 \text{ hm}^2 24 \text{ dam}^2 75 \text{ m}^2$ y expresa el resultado en decámetros cuadrados.
- b) $15 \text{ hm}^2 60 \text{ dam}^2 25 \text{ m}^2 \times 400$ y expresa el resultado en hectómetros cuadrados.

12. Pasa alitros:

- a) $2,9 \text{ dal}$
- b) $34,7 \text{ hl}$
- c) $5,6 \text{ kl}$

13. Pasa a forma compleja:

- a) $64,15 \text{ dal}$
- b) $3,56 \text{ km}$
- c) $23,5 \text{ dag}$

14. Calcula:

- a) $9 \text{ km} 7 \text{ hm} 5 \text{ dam} 8 \text{ m} - 6 \text{ km} 3 \text{ hm} 7 \text{ m}$ y da el resultado en metros.
- b) $8 \text{ kg} 3 \text{ hg} 2 \text{ g} \times 15$ y da el resultado en gramos.

15. Piensa y contesta:

- a) ¿Cuántos metros cuadrados hacen un decámetro cuadrado?
- b) ¿Cuántos decímetros cuadrados hacen un decámetro cuadrado?
- c) ¿Cuántos milímetros cuadrados hacen un centímetro cuadrado?

16. Expresa en hectáreas:

- a) $250\,500 \text{ m}^2$
- b) $7,6 \text{ km}^2$
- c) $6\,950 \text{ a}$

17. Pasa a áreas:

- a) $0,3 \text{ km}^2 35 \text{ hm}^2 15 \text{ dam}^2$
- b) $56 \text{ hm}^2 20 \text{ dam}^2 45 \text{ m}^2$

18. Calcula:

- a) $36 \text{ km}^2 5 \text{ hm}^2 23 \text{ dam}^2 7 \text{ m}^2 + 4 \text{ hm}^2 30 \text{ dam}^2 83 \text{ m}^2$ y da el resultado en metros cuadrados.
- b) $4 \text{ dam}^2 15 \text{ m}^2 12 \text{ dm}^2 \times 150$ y expresa el resultado en metros cuadrados.