

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 (cm<sup>2</sup>)
  - 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 hm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dam<sup>2</sup>
  - b) 1 dam<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>
  - c) 1 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>
  
9. Expresa en hectómetros cuadrados:
  - a) 5,93 km<sup>2</sup>
  - b) 26500 dam<sup>2</sup>
  - c) 83500 m<sup>2</sup>

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)  $6950 \text{ a}$

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.