

Sistema Internacional de Medidas

Practica el cambio de diferentes unidades.

A) Longitud: la unidad en el SI es el

1. Pasa a **metros**: a) 3,6 dam; b) 32 cm; c) 1,78 hg; d) 309 mm; e) 0,087 km
2. Pasa a **hectómetros**: a) 2,06 km, 20,54 dam; b) 3,2km, 3,65m y 2,8cm; c) 76 km, 65 m
3. Expresa en **metros** la suma de: a) 2km, 3dam, 12m; b) 526dm, 3cm; c) 16dam, 3dm
4. Expresa en **decímetros**: a) 2.305 cm; b) 0.13 mm; c) 32,246 dam; d) 6,08 cm; e) 1,264 m;

B) Superficie: la unidad en el SI es el

5. Expresa en m^2 : a) 0,089 hm^2 ; b) 2.800 cm^2 ; c) 5 km^2 ; d) 32,75 dm^2
6. Passa a m^2 la suma de: a) 8 km^2 , 3 dm^2 y 12 m^2 ; b) 354 dm^2 , 21 mm^2 ; c) 0,78 dam^2 , 56 m^2 , 12 cm^2

C) Volumen: la unidad en el SI es el

7. Expresa en m^3 y después en cm^3 :
a) 0,0806 dam^3 ; b) 0,24215 dm^3 ; c) 35,092 mm^3 ; d) 0,02 km^3 ; e) 0,561 dm^3
8. Pasa a dm^3 la suma de: a) 3,16 m^3 , 95 dm^3 ; b) 6 Hm^3 , 5 dam^3 ; 4 m^3 ;

D) Capacidad: la unidad en el SI es el

9. Expresa en **litros**: a) 2,56 kL; b) 360 ml; d) 12,8 hL; d) 24 cL
10. Expresa en **mililitros**: a) 23 L; b) 0,078 hL; c) 0,000004 kL; d) 23 dL
11. Fes els canvis següents: a) 0,75 L a ml ; b) 38 L a hL ; c) 0,067 kL a L; d) 75 ml a dL

E) Volumen – Capacidad. Relaciones

12. Realiza los cambios siguientes:

- a) 125 mL = dm^3 ; b) 3,56 m^3 = L; c) 25 cm^3 = mL; d) 65 L = cL;
- e) 48 dm^3 = L; f) 0,28 m^3 = dL; g) 0,75 cL = dm^3 ; h) 680 L = m^3 ;
- i) 125 cL = cm^3 ; j) 0,5 m^3 = L; k) 3.5 dm^3 = mL; l) 21 dL = dm^3

13. Calcula los litros de agua que caben en un acuario de: 20 dm x 20 cm x 800 mm.
14. En una probeta tenemos 45 mL de agua. ¿Cuál es su volumen en cm^3 ? ¿Y en dm^3 ?
15. Una bañera de $0,3 \text{ m}^3$ de volumen está llena de agua. Para vaciarla abrimos el desagüe por el que salen 20 litros cada minuto. ¿Cuánto tiempo tardará la bañera en vaciarse?

F) Tiempo: la unidad en el SI es el

16. Pasa a segundos la suma de: a) 2h, 45 min, 20 s; b) 1h 60 min, 34 s; c) 48 min, 36 s
17. Pasa a minutos: a) 129 s; b) 1h, 45 min, 15 s; c) 2 días, 18 h, 30 min, 48 s; d) 1 día

G) Masa: la unidad en el S.I. es el

18. ¿Cuántos **gramos** tienen?: a) 2,5 kg; b) 350 mg; c) 12 hg; d) 5 dg
19. ¿Cuántos **decagramos** son? a) 5 kg; b) 26,8 g; c) 320 hg; d) 1,23 g
20. Expresa en **hectogramos** la suma de:
a) 3,5 kg, 250, dag, 20 g; b) 760 dag, 450 g, 24 dg; c) 380 g, 78 cg, 780 mg