

# SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

- Pasa a metros las siguientes unidades de longitud.
  - 32 km
  - 49 hm
  - 123 km
  - 362 hm
  - 4,5 km
  - 1,9 hm
  - 2,14 dam
  - 3,12 hm
  - 2,09 km
- Una torre mide 0,3 hm 2 dam 0,5 m. Expresa la longitud de la torre en:
  - Incomplejo de metros.
  - Incomplejo de decímetros.
  - Incomplejo de decámetros.
  - Incomplejo de hectómetros.
- Expresa en forma compleja cada uno de los siguientes incomplejos.
  - 123 dam
  - 1421 m
  - 3252 dm
  - 14,21 dam
  - 3,456 m
  - 352,5 dm
- Pasa a litros las siguientes unidades de capacidad.
  - 25 kl
  - 16 hl
  - 210 hl
  - 8,3 kl
  - 6,9 hl
  - 12,4 dal
  - 2,163 kl
  - 31,18 hl
- Un depósito contiene 2 hl 6 dal 7 l 2 dl de agua. Expresa la cantidad de agua del depósito en:
  - Incomplejo de litros.
  - Incomplejo de decalitros.
  - Incomplejo de hectolitros.
  - Incomplejo de kilolitros.
- Expresa en forma compleja cada uno de los siguientes incomplejos.
  - 1543 dal
  - 2150 l
  - 3105 dl
  - 3,146 l
  - 21,52 dl
  - 315,6 cl
- Pasa a gramos las siguientes unidades de masa.
  - 143 t
  - 213 q
  - 209 dag
  - 2,13 hg
  - 1,18 t
  - 31,2 q
  - 2,15 kg
  - 13,45 dag
- Un lote de paquetes pesa 1,5 q 2,5 kg 3,1 hg. Expresa el peso del lote en:
  - Incomplejo de kilogramos.
  - Incomplejo de decagramos.
  - Incomplejo de gramos.
- Expresa en forma compleja cada uno de los siguientes incomplejos.
  - 1892 dag
  - 3256 kg
  - 5065 hg
  - 21,36 q
  - 213,58 dag
  - 1234,6 hg
- Pasa a metros cuadrados las siguientes unidades de superficie.
  - 1,16 hm<sup>2</sup>
  - 0,008 km<sup>2</sup>
  - 0,00001 km<sup>2</sup>
  - 3,2 dam<sup>2</sup>

- c)  $0,4 \text{ dam}^2$                       g)  $16,8 \text{ hm}^2$   
d)  $1,6 \text{ hm}^2$                         h)  $3,6 \text{ km}^2$

**11.** Pasa a hectáreas las siguientes unidades de superficie.

- a) 3,2 a                                      e)  $5,32 \text{ dm}^2$   
b) 49,5 ca                                f)  $42,6 \text{ cm}^2$   
c)  $23,8 \text{ km}^2$                             g) 4,92 a  
d)  $3,45 \text{ dam}^2$                             h) 39,2 ca

**12.** Pasa a metros cúbicos las siguientes unidades de volumen.

- a)  $4,5 \text{ dam}^3$                               d)  $1,16 \text{ hm}^3$   
b)  $12,8 \text{ hm}^3$                             e)  $0,03 \text{ dam}^3$   
c)  $0,014 \text{ km}^3$                         f)  $1,004 \text{ km}^3$

**13.** Un bidón de aceite tiene  $12,8 \text{ dam}^3$   $1,3 \text{ dam}^3$   $36 \text{ dm}^3$  de volumen. Expresa este volumen en:

- a) Incomplejo de metros cúbicos.  
b) Incomplejo de decímetros cúbicos.  
c) Incomplejo de decámetros cúbicos.

**14.** Pasa a litros y a kilogramos las siguientes mediciones de volumen del agua pura.

- a)  $2 \text{ dm}^3$                                       c)  $1,5 \text{ hm}^3$   
b)  $0,3 \text{ cm}^3$                                 d)  $9,6 \text{ m}^3$

**15.** Andrea tiene una cinta azul y una cinta blanca. La cinta azul mide 1 m 2 dm 5 cm; la cinta blanca mide 6 dm 8 cm 5 mm.

- a) Calcula la longitud de cada cinta en centímetros.  
b) Si Andrea necesita 1 metro de cinta blanca, ¿cuántos centímetros más de cinta tiene que comprar?

**16.** Un depósito contiene 13,5 hl de agua; 500 litros se van a envasar en botellas de 250 cl cada una, 250 litros se van a envasar en botellas de 500 cl cada una y el resto de litros en botellas de 1,5 litros cada una. Calcula:

- a) El número de botellas que se necesitan de 250 cl.  
b) El número de botellas que se necesitan de 500 cl.  
c) El número de botellas que se necesitan de 1,5 l.

**17.** Una finca tiene una superficie de 2 ha, 15 a y 35 ca; otra finca tiene una superficie de  $5 \text{ hm}^2$ , 13 a y  $12 \text{ m}^2$ ; y una tercera finca tiene una superficie de 8 ha, 3  $\text{dam}^2$  y 18 ca.

- a) Calcula la superficie de cada finca en metros cuadrados.  
b) La finca primera está dividida en 5 parcelas iguales; la finca segunda está dividida en 16 parcelas iguales y la finca tercera en dos parcelas iguales. ¿Cuál es la superficie en áreas de cada parcela en cada finca?