

Unidades de longitud, capacidad y peso

1 ▲▲▲ Pasa a metros:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) 4,72 km | b) 21,3 hm |
| c) 720 dm | d) 3 540 mm |
| a) 4,72 km = 4 720 m | b) 21,3 hm = 2 130 m |
| c) 720 dm = 72 m | d) 3 540 mm = 3,54 m |

2 ▲▲▲ Expresa en metros:

- a) 5 km 2 hm 7 dam
b) 5 m 2 cm 4 mm
c) 27,46 dam + 436,9 dm
d) 38 600 mm + 9 540 cm
e) 0,83 hm + 9,4 dam + 3 500 cm
- a) 5 km 2 hm 7 dam → 5 000 m + 200 m + 70 m = 5 270 m
b) 5 m 2 cm 4 mm → 5 m + 0,02 m + 0,004 m = 5,024 m
c) 27,46 dam + 436,9 dm → 274,6 m + 43,69 m = 318,29 m
d) 38 600 mm + 9 540 cm → 38,6 m + 95,4 m = 134 m
e) 0,83 hm + 9,4 dam + 3 500 cm → 83 m + 94 m + 35 m = 212 m

3 ▲▲▲ Expresa en centímetros:

- a) 2 dam 7 m 5 dm 4 cm 3 mm
b) 3 hm 4 m 2 mm
c) 0,092 km + 3,06 dam + 300 mm
d) 0,000624 km - 0,38 m
- a) 2 dam 7 m 5 dm 4 cm 3 mm → 2 000 cm + 700 cm + 50 cm + 4 cm + 0,3 cm = 2 754,3 cm
b) 3 hm 4 m 2 mm → 30 000 cm + 400 cm + 0,2 cm = 30 400,2 cm
c) 0,092 km + 3,06 dam + 300 mm → 9 200 cm + 3 060 cm + 30 cm = 12 290 cm
d) 0,000624 km - 0,38 m → 62,4 cm - 38 cm = 24,4 cm

4 ▲▲▲ Pasa a centilitros:

- | | | |
|------------|-------------|-----------|
| a) 0,04 hl | b) 0,52 dal | c) 5,7 l |
| d) 0,3 l | e) 51 dl | f) 420 ml |

- a) $0,04 \text{ hl} = 400 \text{ cl}$ b) $0,52 \text{ dal} = 520 \text{ cl}$ c) $5,7 \text{ l} = 570 \text{ cl}$
 d) $0,3 \text{ l} = 30 \text{ cl}$ e) $51 \text{ dl} = 510 \text{ cl}$ f) $420 \text{ ml} = 42 \text{ cl}$

5 ▲▲▲ Traduce a litros:

- a) $3 \text{ kl } 5 \text{ hl } 4 \text{ l}$
 b) $3 \text{ hl } 8 \text{ dal } 6 \text{ l } 5 \text{ dl}$
 c) $6 \text{ dal } 5 \text{ l } 8 \text{ dl } 7 \text{ cl}$
 d) $42 \text{ dl } 320 \text{ cl } 2600 \text{ ml}$
 a) $3 \text{ kl } 5 \text{ hl } 4 \text{ l} \rightarrow 3000 \text{ l} + 500 \text{ l} + 4 \text{ l} = 3504 \text{ l}$
 b) $3 \text{ hl } 8 \text{ dal } 6 \text{ l } 5 \text{ dl} \rightarrow 300 \text{ l} + 80 \text{ l} + 6 \text{ l} + 0,5 \text{ l} = 386,5 \text{ l}$
 c) $6 \text{ dal } 5 \text{ l } 8 \text{ dl } 7 \text{ cl} \rightarrow 60 \text{ l} + 5 \text{ l} + 0,8 \text{ l} + 0,07 \text{ l} = 65,87 \text{ l}$
 d) $42 \text{ dl } 320 \text{ cl } 2600 \text{ ml} \rightarrow 4,2 \text{ l} + 3,2 \text{ l} + 2,6 \text{ l} = 10 \text{ l}$

6 ▲▲▲ Pasa a gramos:

- | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|
| a) $0,25 \text{ kg}$ | b) $1,04 \text{ kg}$ | c) 48 hg |
| d) 58 dag | e) $6,71 \text{ dag}$ | f) $5,3 \text{ dg}$ |
| g) 635 dg | h) 720 cg | i) 7400 mg |
- a) $0,25 \text{ kg} = 250 \text{ g}$ b) $1,04 \text{ kg} = 1040 \text{ g}$ c) $48 \text{ hg} = 4800 \text{ g}$
 d) $58 \text{ dag} = 580 \text{ g}$ e) $6,71 \text{ dag} = 67,1 \text{ g}$ f) $5,3 \text{ dg} = 0,53 \text{ g}$
 g) $635 \text{ dg} = 63,5 \text{ g}$ h) $720 \text{ cg} = 7,2 \text{ g}$ i) $7400 \text{ mg} = 7,4 \text{ g}$

7 ▲▲▲ Calcula y expresa el resultado en forma compleja:

- a) $0,96241 \text{ km} + 2537 \text{ mm}$
 b) $375,2 \text{ dam} - 16593 \text{ cm}$
 c) $(0,84963 \text{ km}) \times 42$
 d) $(324,83 \text{ hm}) : 11$
 a) $0,96241 \text{ km} + 2537 \text{ mm} = 962410 \text{ mm} + 2537 \text{ mm} = 964947 \text{ mm} =$
 $= 9 \text{ hm } 6 \text{ dam } 4 \text{ m } 9 \text{ dm } 4 \text{ cm } 7 \text{ mm}$
 b) $375,2 \text{ dam} - 16593 \text{ cm} = 3752 \text{ m} - 165,93 \text{ m} = 3586,07 \text{ m} =$
 $= 3 \text{ km } 5 \text{ hm } 8 \text{ dam } 6 \text{ m } 7 \text{ cm}$
 c) $(0,84963 \text{ km}) \times 42 = 35,68446 \text{ km} = 35 \text{ km } 6 \text{ hm } 8 \text{ dam } 4 \text{ m } 4 \text{ dm } 6 \text{ cm}$
 d) $(324,83 \text{ hm}) : 11 = 29,53 \text{ hm} = 2 \text{ km } 9 \text{ hm } 5 \text{ dam } 3 \text{ m}$

8 ▲▲▲ Calcula y expresa el resultado en litros:

- a) $(8 \text{ hl } 5 \text{ dal } 7 \text{ l } 3 \text{ dl}) + 36070 \text{ cl}$
 b) $325 \text{ dal} - (4 \text{ hl } 5 \text{ dal } 8 \text{ l})$
 c) $(2 \text{ dl } 5 \text{ cl } 4 \text{ ml}) \times 25$
 d) $(5 \text{ hl } 4 \text{ dal } 3 \text{ l } 4 \text{ dl}) : 13$

- a) $(8 \text{ hl } 5 \text{ dal } 7 \text{ l } 3 \text{ dl}) + 36070 \text{ cl} = 857,3 \text{ l} + 360,7 \text{ l} = 1218 \text{ l}$
 b) $325 \text{ dal} - (4 \text{ hl } 5 \text{ dal } 8 \text{ l}) = 3250 \text{ l} - 458 \text{ l} = 2792 \text{ l}$
 c) $(2 \text{ dl } 5 \text{ cl } 4 \text{ ml}) \times 25 = (0,254 \text{ l}) \times 25 = 6,35 \text{ l}$
 d) $(5 \text{ hl } 4 \text{ dal } 3 \text{ l } 4 \text{ dl}) : 13 = (543,4 \text{ l}) : 13 = 41,8 \text{ l}$

Unidades de superficie

9 ▲▲▲ Pasa a decímetros cuadrados:

- a) $0,083 \text{ dam}^2$ b) $5,2 \text{ m}^2$ c) $0,87 \text{ m}^2$
 d) 4500 cm^2 e) 237 cm^2 f) 80000 mm^2
- a) $0,083 \text{ dam}^2 = 830 \text{ dm}^2$ b) $5,2 \text{ m}^2 = 520 \text{ dm}^2$
 c) $0,87 \text{ m}^2 = 87 \text{ dm}^2$ d) $4500 \text{ cm}^2 = 45 \text{ dm}^2$
 e) $237 \text{ cm}^2 = 2,37 \text{ dm}^2$ f) $80000 \text{ mm}^2 = 8 \text{ dm}^2$

10 ▲▲▲ Expresa en metros cuadrados:

- a) $4 \text{ hm}^2 \ 34 \text{ dam}^2 \ 30 \text{ dm}^2 \ 86 \text{ cm}^2$
 b) $0,00496 \text{ km}^2 + 3800 \text{ cm}^2$
 c) $0,036 \text{ hm}^2 - 3,401 \text{ m}^2$
 d) $(3200 \text{ cm}^2) \times 6200$
 e) $(324 \text{ dam}^2) : 18$
- a) $4 \text{ hm}^2 \ 34 \text{ dam}^2 \ 30 \text{ dm}^2 \ 86 \text{ cm}^2 = 40000 \text{ m}^2 + 3400 \text{ m}^2 + 0,30 \text{ m}^2 + 0,0086 \text{ m}^2 = 43400,3086 \text{ m}^2$
 b) $0,00496 \text{ km}^2 + 3800 \text{ cm}^2 = 4960 \text{ m}^2 + 0,38 \text{ m}^2 = 4960,38 \text{ m}^2$
 c) $0,036 \text{ hm}^2 - 3,401 \text{ m}^2 = 360 \text{ m}^2 - 3,401 \text{ m}^2 = 356,599 \text{ m}^2$
 d) $(3200 \text{ cm}^2) \times 6200 = (0,32 \text{ m}^2) \times 6200 = 1984 \text{ m}^2$
 e) $(324 \text{ dam}^2) : 18 = (32400 \text{ m}^2) : 18 = 1800 \text{ m}^2$

11 ▲▲▲ Calcula y expresa el resultado en forma compleja:

- a) $0,04698 \text{ km}^2 + 36,42 \text{ ha} + 5000 \text{ a}$
 b) $136,72 \text{ m}^2 - 0,485 \text{ dam}^2$
 c) $(27 \text{ dam}^2 \ 43 \text{ m}^2 \ 50 \text{ cm}^2) \times 40$
 d) $(845527,11 \text{ m}^2) : 20$
- a) $0,04698 \text{ km}^2 + 36,42 \text{ ha} + 5000 \text{ a} = 4,698 \text{ hm}^2 + 36,42 \text{ hm}^2 + 50 \text{ hm}^2 = 91,118 \text{ hm}^2 = 91 \text{ hm}^2 \ 11 \text{ dam}^2 \ 80 \text{ m}^2$
 b) $136,72 \text{ m}^2 - 0,485 \text{ dam}^2 = 136,72 \text{ m}^2 - 48,5 \text{ m}^2 = 88,22 \text{ m}^2 = 88 \text{ m}^2 \ 22 \text{ dm}^2$
 c) $(27 \text{ dam}^2 \ 43 \text{ m}^2 \ 50 \text{ cm}^2) \times 40 = (2743,0050 \text{ m}^2) \times 40 = 109720,2 \text{ m}^2 = 10 \text{ hm}^2 \ 97 \text{ dam}^2 \ 20 \text{ m}^2 \ 20 \text{ dm}^2$

d) $(845\,527,11\text{ m}^2) : 20 = 42\,276,3555\text{ m}^2 =$
 $= 4\text{ hm}^2\ 22\text{ dam}^2\ 76\text{ m}^2\ 35\text{ dm}^2\ 55\text{ cm}^2$

12 ▲▲▲ Expresa en hectáreas:

- a) 384 943 a
 b) 386 500 m²
 c) $(0,846\text{ km}^2) \times 50$
 d) $(5\text{ km}^2\ 23\text{ hm}^2\ 40\text{ dam}^2) \times 0,02$
 e) $(43\text{ m}^2\ 11\text{ dm}^2\ 10\text{ cm}^2) \times 20\,000$
- a) $384\,943\text{ a} = 3\,849,43\text{ ha}$
 b) $386\,500\text{ m}^2 = 38,65\text{ hm}^2 = 38,65\text{ ha}$
 c) $(0,846\text{ km}^2) \times 50 = (84,6\text{ hm}^2) \times 50 = 4\,230\text{ hm}^2 = 4\,230\text{ ha}$
 d) $(5\text{ km}^2\ 23\text{ hm}^2\ 40\text{ dam}^2) \times 0,02 = (523,4\text{ hm}^2) \times 0,02 = 10,468\text{ ha}$
 e) $(43\text{ m}^2\ 11\text{ dm}^2\ 10\text{ cm}^2) \times 20\,000 = (0,00431110\text{ hm}^2) \times 20\,000 = 86,222\text{ ha}$

Unidades de volumen

13 ▲▲▲ Pasa a metros cúbicos:

- a) 0,000005 hm³
 b) 52 dam³
 c) 749 dm³
 d) 450 000 cm³
 a) $0,000005\text{ hm}^3 = 5\text{ m}^3$
 b) $52\text{ dam}^3 = 52\,000\text{ m}^3$
 c) $749\text{ dm}^3 = 0,749\text{ m}^3$
 d) $450\,000\text{ cm}^3 = 0,45\text{ m}^3$

14 ▲▲▲ Expresa en centímetros cúbicos:

- a) 8,23 dm³
 b) 5 800 mm³
 c) 9,4 dl
 d) 32 cl
 a) $8,23\text{ dm}^3 = 8\,230\text{ cm}^3$
 b) $5\,800\text{ mm}^3 = 5,8\text{ cm}^3$
 c) $9,4\text{ dl} = 0,94\text{ l} = 0,94\text{ dm}^3 = 940\text{ cm}^3$
 d) $32\text{ cl} = 0,32\text{ l} = 0,32\text{ dm}^3 = 320\text{ cm}^3$

PÁGINA 119

15 ▲▲▲ Expresa en litros:

- a) 5,2 m³
 b) 0,08 m³
 c) 3,4 dm³
 d) 2 600 cm³
 a) $5,2\text{ m}^3 = 5\,200\text{ dm}^3 = 5\,200\text{ l}$
 b) $0,08\text{ m}^3 = 80\text{ dm}^3 = 80\text{ l}$
 c) $3,4\text{ dm}^3 = 3,4\text{ l}$
 d) $2\,600\text{ cm}^3 = 2,6\text{ dm}^3 = 2,6\text{ l}$