

Ejercicio nº 1.-

¿Con cuáles de estas unidades se puede medir el peso?

- a) Centímetro
- b) Kilogramo
- c) Tonelada
- d) Segundo

Solución:

Con el kilogramo y la tonelada.

Ejercicio nº 2.-

Piensa y contesta:

- a) ¿Cuántos metros hay en un hectómetro?
- b) ¿Cuántos centilitros hay en un litro?
- c) ¿Cuántos decigramos hay en un gramo?

Solución:

- a) 100 m
- b) 100 cl
- c) 10 dg

Ejercicio nº 3.-

Pasa a litros:

- a) 2,9 dal
- b) 34,7 hl
- c) 5,6 kl

Solución:

- a) $2,9 \cdot 10 = 29 \text{ l}$
- b) $34,7 \cdot 100 = 3470 \text{ l}$
- c) $5,6 \cdot 1000 = 5600 \text{ l}$

Ejercicio nº 4.-

Calcula:

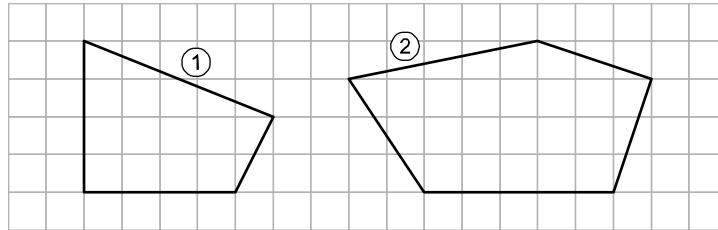
- a) 4 km 8 hm 6 dam 9 m : 3 y da el resultado en metros.
- b) 6 kl 7 hl 4 dal 2 l 3 dl \times 25 y da el resultado en decilitros.

Solución:

- a) $4 \text{ km } 8 \text{ hm } 6 \text{ dam } 9 \text{ m} : 3 = 4869 \text{ m} : 3 = 1623 \text{ m}$
- b) $6 \text{ kl } 7 \text{ hl } 4 \text{ dal } 2 \text{ l } 3 \text{ dl} \times 25 = 67423 \text{ dl} \times 25 = 1685575 \text{ dl}$

Ejercicio nº 5.-

Calcula la superficie de estas figuras tomando como unidad el cuadro de la cuadrícula:

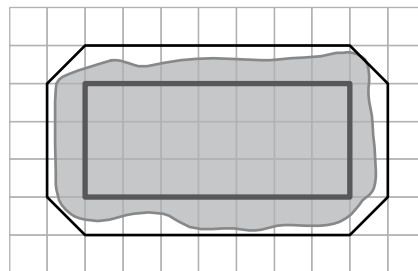


Solución:

Figura 1 = 14 cuadros
Figura 2 = 23,5 cuadros

Ejercicio nº 6.-

Estima la superficie de la figura sombreada tomando como referencia el polígono exterior y el polígono interior:



Solución:

La superficie de la figura es menor que la superficie del polígono exterior y mayor que la superficie del polígono interior.

Superficie polígono exterior = 43 unidades cuadradas
Superficie polígono interior = 21 unidades cuadradas
 $21 \text{ u.c.} < S_{\text{FIGURA}} < 43 \text{ u.c.}$
 $S_{\text{FIGURA}} \approx 32 \text{ u.c.}$

Ejercicio nº 7.-

Expresa en hectómetros cuadrados:

- a) $5,93 \text{ km}^2$
- b) $26\,500 \text{ dam}^2$
- c) $83\,500 \text{ m}^2$

Solución:

- a) $5,93 \text{ km}^2 = 593 \text{ hm}^2$
- b) $26\,500 \text{ dam}^2 = 265 \text{ hm}^2$
- c) $83\,500 \text{ m}^2 = 8,35 \text{ hm}^2$

Ejercicio nº 8.-

Pasa a metros cuadrados:

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

Solución:

- a) $36 \text{ dam}^2 \quad 13 \text{ m}^2 \quad 23 \text{ dm}^2 = 3\,600 \text{ m}^2 + 13 \text{ m}^2 + 0,23 \text{ m}^2 = 3\,613,23 \text{ m}^2$
- b) $5 \text{ km}^2 \quad 36 \text{ dam}^2 \quad 14 \text{ m}^2 = 5\,000\,000 \text{ m}^2 + 3\,600 \text{ m}^2 + 14 \text{ m}^2 = 5\,003\,614 \text{ m}^2$

Ejercicio nº 9.-

Calcula:

- a) $45 \text{ km}^2 \quad 73 \text{ hm}^2 \quad 23 \text{ dam}^2 \quad 5 \text{ m}^2 + 37 \text{ hm}^2 \quad 93 \text{ dam}^2 \quad 36 \text{ m}^2$ y expresa el resultado en metros cuadrados.
- b) $25 \text{ dam}^2 \quad 30 \text{ m}^2 \quad 50 \text{ dm}^2 \times 300$ y expresa el resultado en decámetros cuadrados.

Solución:

- a) $45 \text{ km}^2 \quad 73 \text{ hm}^2 \quad 23 \text{ dam}^2 \quad 5 \text{ m}^2 + 37 \text{ hm}^2 \quad 93 \text{ dam}^2 \quad 36 \text{ m}^2 = 45\,732\,305 \text{ m}^2 + 379\,336 \text{ m}^2 = 46\,111\,641 \text{ m}^2$
- b) $25 \text{ dam}^2 \quad 30 \text{ m}^2 \quad 50 \text{ dm}^2 \times 300 = 25,3050 \text{ dam}^2 \times 300 = 7\,591,5 \text{ dam}^2$