

**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:

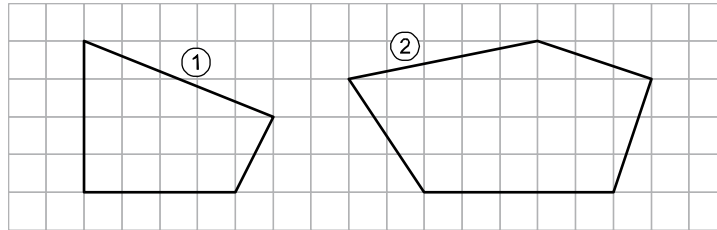
- a) 4 km 8 hm 6 dam 9 m : 3 y da el resultado en metros.
- b) 6 kl 7 hl 4 dal 2 l 3 dl  $\times$  25 y da el resultado en decilitros.

**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:

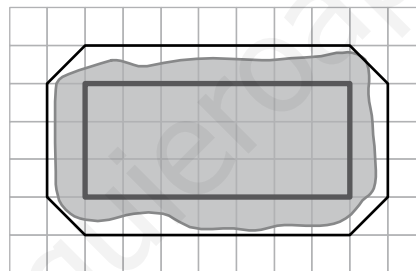


**Solución:**

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

**Solución:**

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

**Ejercicio nº 9.-**

**Calcula:**

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

**Solución:**

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