

**SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
PASO DE COMPLEJA A INCOMPLEJA Y VICEVERSA**

1.- Pasa a forma incompleja:

- a) 9 k/ 4 da/ 7 l
- b) 8 km 7 hm 2 m
- c) 3 kg 6 g

2.- Pasa a forma incompleja:

- a) 3 h/ 2 da/ 5 l
- b) 35 hm 6 dam 3 m
- c) 6 hg 2 dag 6 g

3.- Calcula:

- a) 6 km 3 hm 2 dam 3 m – 4 km 4 hm 5 dam 2 m y da el resultado en metros.
- b) 3 kg 8 hg 5dag 2 g × 25 y da el resultado en gramos.

4.- Calcula:

- a) 7 k/ 7 h/ 4 da/ 9 l : 3 y da el resultado en litros.
- b) 4 kg 7 hg 5 dag 2 g 3 dg × 22 y da el resultado en decigramos.

5.-

- a) ¿Cuántos milímetros cuadrados hay en un decímetro cuadrado?
- b) ¿Cuántos centímetros cuadrados hay en un decímetro cuadrado?
- c) ¿Cuántos decámetros cuadrados hay en un kilómetro cuadrado?

6.- Completa:

- a) $1\text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}^2$
- b) $1\text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}^2$
- c) $1\text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}^2$

7.- Expresa en decámetros cuadrados:

- a) 3 ha
- b) 6,4 hm^2
- c) 50 km^2

8.- Expresa en hectómetros cuadrados:

- a) 5,93 km^2
- b) 26 500 dam^2
- c) 83 500 m^2

9.- Pasa a forma compleja:

- a) 6 900,367 ha
- b) 25 005 080 m^2

SOLUCIONES

1.-

- a) 9047 l
- b) 8702 m
- c) 3006 g

2.-

- a) 325 l
- b) 3563 m
- c) 626 g

3.-

- a) $6 \text{ km } 3 \text{ hm } 2 \text{ dam } 3 \text{ m} - 4 \text{ km } 4 \text{ hm } 5 \text{ dam } 2 \text{ m} = 6323 \text{ m} - 4452 \text{ m} = 1871 \text{ m}$
- b) $3 \text{ kg } 8 \text{ hg } 5 \text{ dag } 2 \text{ g} \times 25 = 3852 \text{ g} \times 25 = 96300 \text{ g}$

4.-

- a) $7 \text{ kl } 7 \text{ hl } 4 \text{ dal } 9 \text{ l} : 3 = 7749 \text{ l} : 3 = 2583 \text{ l}$
- b) $4 \text{ kg } 7 \text{ hg } 5 \text{ dag } 2 \text{ g } 3 \text{ dg} \times 22 = 47523 \text{ dg} \times 22 = 1045506 \text{ dg}$

5.-

- a) 10000
- b) 100
- c) 10000

6.-

- a) $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$
- b) $1 \text{ hm}^2 = 10000 \text{ m}^2$
- c) $1 \text{ dm}^2 = 10000 \text{ mm}^2$

7.-

- a) $3 \text{ ha} = 300 \text{ dam}^2$
- b) $6,4 \text{ hm}^2 = 640 \text{ dam}^2$
- c) $50 \text{ km}^2 = 500000 \text{ dam}^2$

8.-

- a) $5,93 \text{ km}^2 = 593 \text{ hm}^2$
- b) $26500 \text{ dam}^2 = 265 \text{ hm}^2$
- c) $83500 \text{ m}^2 = 8,35 \text{ hm}^2$

9.-

- a) $69 \text{ km}^2 \text{ } 36 \text{ dam}^2 \text{ } 70 \text{ m}^2$
- b) $25 \text{ km}^2 \text{ } 50 \text{ dam}^2 \text{ } 80 \text{ m}^2$