

Boletín 3º E.S.O.– Cambio de Unidades II

Unidades de Superficie					
10^n	Prefijo	Símbolo	Eq. decimal en los Pref. del S. I.	Equivalencia en areas	Metros cuadrados
10^6	kilómetro cuadrado	km ²	1 000 000		
10^4	hectómetro cuadrado	hm ²	10 000	1 ha	10^4 m ²
10^2	decámetro cuadrado	dam ²	100	1 a	10^2 m ²
10^0	<i>metro cuadrado</i>	m ²	1	1 ca	1 m ²
10^{-2}	decímetro cuadrado	dm ²	0,01		
10^{-4}	centímetro cuadrado	cm ²	0,0001		
10^{-6}	milímetro cuadrado	mm ²	0,000001		

Unidades de Volumen					
10^n	Prefijo	Símbolo	Eq. decimal en los Pref. del S. I.	Equivalencia en Volumen (litros)	En litros
10^9	kilometro cúbico	km ³	1 000 000 000		
10^6	hectómetro cúbico	hm ³	1 000 000		
10^3	decámetro cúbico	dam ³	1 000		
10^0	<i>metro cúbico</i>	m ³	1	1 kl	10^3 l
10^{-3}	decímetro cúbico	dm ³	0,001	1 litro	1 l
10^{-6}	centímetro cúbico	cm ³	0,000001	1 ml	10^{-3} l
10^{-9}	milímetro cúbico	mm ³	0,000000001		

1. Realiza los siguientes cambios de unidades:

- | | |
|---|--|
| a. $670 \cdot 10^4 \text{ m m}^2 \rightarrow \text{km}^2$ | f. $34000 \text{ m}^2 \rightarrow \text{ha}$ |
| b. $0,005 \cdot 10^{-3} \text{ hm}^2 \rightarrow \text{dm}^2$ | g. $40000 \text{ ha} \rightarrow \text{km}^2$ |
| c. $460 \cdot 10^3 \text{ dam}^2 \rightarrow \text{km}^2$ | h. $340000 \cdot 10^3 \text{ ca} \rightarrow \text{hm}^2$ |
| d. $0,0004 \cdot 10^{-7} \text{ dam}^2 \rightarrow \text{mm}^2$ | i. $0,008 \cdot 10^{-13} \text{ ha} \rightarrow \text{mm}^2$ |
| e. $120000 \text{ dam}^2 \rightarrow \text{a}$ | j. $12000 \cdot 10^8 \text{ dm}^2 \rightarrow \text{dam}^2$ |

2. Realiza los siguientes cambios de unidades:

- | | |
|---|---|
| a. $80 \cdot 10^{-13} \text{ dam}^3 \rightarrow \text{mm}^3$ | g. $3 \text{ Pl} \rightarrow \text{km}^3$ |
| b. $0,005 \cdot 10^5 \text{ m}^3 \rightarrow \text{cm}^3$ | h. $9800 \text{ mm}^3 \rightarrow \mu\text{l}$ |
| c. $75 \cdot 10^{-4} \text{ dm}^3 \rightarrow \text{mm}^3$ | i. $0,007 \cdot 10^{-6} \text{ Tl} \rightarrow \text{m}^3$ |
| d. $54000 \cdot 10^{13} \text{ dm}^3 \rightarrow \text{km}^3$ | j. $0,005 \cdot 10^5 \text{ mm}^3 \rightarrow \text{dam}^3$ |
| e. $450000 \text{ dam}^3 \rightarrow \text{kl}$ | k. $3000 \cdot 10^4 \text{ dm}^3 \rightarrow \text{Ml}$ |
| f. $45 \cdot 10^7 \text{ hl} \rightarrow \text{hm}^3$ | l. $30 \cdot 10^{20} \text{ nl} \rightarrow \text{hm}^3$ |