

Boletín 4º 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. 450000dm ³ → hm ³ | h. 130 · 10 ⁷ dm ³ → hm ³ |
| b. 123000m ² → dam ² | i. 500m ³ → mm ³ |
| c. 0,00056km ³ → dam ³ | j. 76 · 10 ⁹ El → dam ³ |
| d. 0,05dam ² → mm ² | k. 600dl → mm ³ |
| e. 3000km ² → dm ² | l. 3400Pl → km ³ |
| f. 69500dam ² → a | m. 300ha → m ² |
| g. 0,004hm ² → ha | n. 12300mm ³ → dl |

2. Realiza los siguientes cambios de unidades:

- | | |
|------------------------------|--|
| a. 0,6mm ³ → ml | f. 890000cm ² → ca |
| b. 20000al → mm ³ | g. 0,00004km ² → a |
| c. 230mm ³ → nl | h. 30 · 10 ³ dm ³ → dam ³ |
| d. 3dm ³ → ml | i. 0,5 · 10 ⁻⁹ Pl → dm ³ |
| e. 3030ha → hm ² | a. 4550dl → dm ³ |