

1. ¿Qué es el Universo? ¿De qué está formado?
2. ¿Qué es una magnitud? ¿Qué son magnitudes fundamentales? ¿Y derivadas?
3. Relaciona:

Derivadas	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad • Temperatura • Aceleración • Masa
Fundamentales	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen • Tiempo

4. Unidades de área:
Expresa en m^2 :
a) $23456 \text{ cm}^2 =$
b) $0,56 \text{ dam}^2$ y $233 \text{ dm}^2 =$
c) $0,00456 \text{ km}^2 =$
5. Unidades de volumen:
Expresa en cm^3 :
a) $89 \text{ l} =$
b) $230000 \text{ mm}^3 =$
c) $0,0023 \text{ dam}^3 =$
6. Expresa en grados centígrados: 295° K
7. Expresa en grados kelvin: -23° C
8. Halla la densidad de un objeto cuya masa es de $0,045 \text{ dag}$ y su volumen es de $0,78 \text{ dm}^3$.
9. Un cuerpo A tiene un volumen de 2 g/cm^3 y otro B tiene una masa de 2000 g y un volumen de $0,001 \text{ m}^3$. Halla la densidad de B.
¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?:
 1. A flotará sobre B
 2. B flotará sobre A
 3. No flotará ninguno porque se trata de la misma sustancia.
10. Completa con los cambios de estado:

