

Nombre:

1. (1 punto). Haz los cambios de unidad que se piden, usando factores de conversión:

a) $1456 \text{ mm}^2 \Rightarrow \text{dm}^2$

b) $720 \frac{\text{km}}{\text{h}} \Rightarrow \frac{\text{m}}{\text{s}}$

2. (0,75 puntos). Clasifica las siguientes propiedades en:

	Intensiva/Extensiva	General/Característica
Temperatura		
Densidad		
Masa		

3. (2 puntos). Se ha pesado un objeto en la balanza. Ese objeto se introdujo en una probeta para determinar su volumen . Basándote en los dibujos:

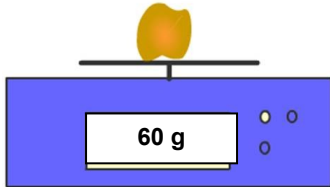
a) ¿Cuanto vale la masa del objeto?

b)¿ Cual es su volumen?

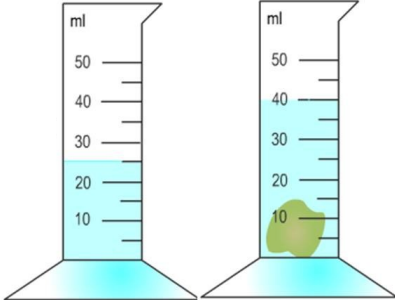
c) Calcula la densidad del objeto.

d) Identifica el material con el que está hecho el objeto (A,B o C)

Midiendo el volumen



60 g



<i>Sustancia</i>	<i>Densidad</i> (g/cm ³)
A	2
B	4
C	6

4. (2,5 puntos). La *densidad del aluminio* es de $2,7 \frac{g}{cm^3}$

a) **Expresa** la *densidad* del aluminio en $\frac{kg}{m^3}$:

b) ¿**Qué masa** de aluminio hay en $0,5 m^3$ de dicho metal?

c) ¿**Qué volumen** de aluminio hay en $54 g$ de dicho metal?

5.(0,5 pts) **Identifica las etapas del método científico** en los siguientes pasos que llevaría a cabo un científico para desarrollar un trabajo.

a. Realiza varios experimentos. Toma datos de ellos.

b. Le llama la atención un fenómeno natural.

c. Plantea una explicación al fenómeno.

d. Después de experimentar ,confirma que la explicación que había pensado es la correcta.

