Prueba de simulación: control U-1

1.- Expresa en metros las siguientes medidas de longitud:

a) 237 km =	m	c) 100 dm =	m
b) 12,35 hm =	m	d) 120 cm =	m

2.- Convierte las siguientes unidades según se indica.

a) 25 m	km	c) 4,5 mm	cm
b) 28 hm	m	d) 35 m	mm

3.- Convierte las siguientes unidades a gramos

a) 80 cg	g	c) 7 mg	g
b) 0,36 kg	g	d) 56,8 hg	g

4.- Convierte las siguientes unidades según se indica.

a) 3 min	s	c) 1 día	s
b) 1,5 h	min	d) 5000 s	h

5.- ¿Cuántos litros son 1 m^3 ?

6.- Si la densidad del agua es de 1 kg/L :

a. ¿cuál es la masa de 500 mL de agua?
b. ¿y de 200 mL de agua?
c. ¿Qué volumen habrá en una garrafa cuya masa es de 3,5 kg?
d. ¿Qué masa tiene una garrafa de 8000 mL?

7. La densidad del cobre es de 8,93 g/mL y la densidad de la plata es de 10,50 g/mL.

a. Si tenemos dos esculturas iguales, una de cobre y otra de plata, ¿Cuál tendrá mayor masa?
b. Si cogemos 1 kg de cobre y 1 kg de plata, ¿Cuál tendrá mayor volumen?