Nombre:		
Curso:		Examen 1
Fecha:		1ª Evaluación

1.- Expresa estas medidas en unidades del Sistema Internacional. (0,4 puntos x 5)

- a)** 72 km/h **b)** 70 dm/min **c)** 0,580 μg **e)** 3,25 cm^3 **f)** $2,5 \cdot 10^5 \text{ cm}^2$

2.- Un trozo de mármol, de 102 gramos de masa, se introduce despacio en una probeta graduada que contiene 56 centímetros cúbicos de agua; una vez sumergido leemos 94 centímetros cúbicos en el nivel del agua. Expresa en unidades S.I. el volumen del mármol y su densidad. (2 puntos)

3.- Un trozo de hierro ocupa un volumen de 30 cm^3 y tiene una masa de 200 gramos. (0,5 puntos x 4)

- a)** ¿Qué densidad tiene el hierro?
b) ¿Qué masa tendrían 500 ml del mismo hierro?
c) ¿Qué volumen ocupa un trozo de hierro de 1000 dag?
d) ¿Qué densidad tendrá otro trozo del mismo hierro de 1 kg de masa?

4.- Completa la siguiente tabla con el nombre o el símbolo de cada elemento según corresponda: (2 puntos, cada error resta 0,5 puntos)

Sodio		Cloro		Azufre
	K		B	
	Yodo		Polonio	
As		Sn		Ge

5.- Indica cuales son las magnitudes fundamentales del Sistema Internacional, indicando las unidades en que se miden, y explica la diferencia entre magnitudes fundamentales y derivadas.