

Nombre:		3º ESO B
---------	--	----------

1.- Expresa estas medidas en unidades del Sistema Internacional.

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| a) 72 Km/h                 | d) 80 $\mu\text{m}$                    |
| b) 70 Cm/s                 | e) 32 $\text{cm}^3$                    |
| c) 0,5 Kcd/cm <sup>2</sup> | f) 2,5·10 <sup>5</sup> mm <sup>2</sup> |

2.- La arista de un cubo de hierro es de 5 cm, sabiendo que su densidad es de 7,9 g/ml.

- ¿Cuál es la masa del cubo?
- Si doblamos la arista, ¿Cuánto varía su masa?

3.- Se tienen 250 gramos de las siguientes sustancias: Hidróxido Férrico ( $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ), Ácido sulfúrico ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) y Glucosa ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ).

- ¿Cuántos moles y cuantas moléculas habrá de cada sustancia?
- Halla cuantos átomos de Oxígeno habrá en cada muestra

Datos: Masas atómicas (uma) H=1; S=32; O=16; Fe=56; C=12

4.- Nombra los siguientes compuestos (Tradicional y Stock)

Compuesto	Nomenclatura Stock	Nomenclatura Tradicional
$\text{NH}_3$		
$\text{KOH}$		
$\text{HCl}$		
$\text{HNO}_2$		
$\text{BaSO}_4$		

5.- Formula los siguientes compuestos:

Compuesto	Fórmula
Cloruro ferroso	
Ácido hipocloroso	
Hidruro de Plata	
Fosfato de aluminio	
Nitrato de litio	