

Escuela Superior Urbana Maricó

Asignación 4: Notación Científica con Operaciones Matemáticas

Ciencias (Química)

Nombre _____ Fecha _____

Instrucciones: A encontraras una serie de ejercicios de Notación Científica con Operaciones Matemáticas. Debes demostrar los pasos en el espacio provisto. (Valor 25 pts.)

I. Calcula lo siguiente. Escribe la respuesta en notación científica. (24 pts)

	Ejercicio	Resultado
a.	$(1.2 \times 10^5) + (5.2 \times 10^6) =$	
b.	$(3.24 \times 10^4) - (2.4 \times 10^3) =$	
c.	$(8.2 \times 10^2) + (4.12 \times 10^3) =$	
d.	$(1.05 \times 10^3) - (8.4 \times 10^2) =$	
e.	$(3.4 \times 10^4) \cdot (3.5 \times 10^4) =$	
f.	$(7.8 \times 10^4) \div (1.5 \times 10^4) =$	
g.	$(1.2 \times 10^3) \cdot (7.5 \times 10^4) =$	
h.	$(4.3 \times 10^3) \div (2 \times 10^2) =$	
i.	$(1.33 \times 10^5) \cdot (9.2 \times 10^3) =$	
j.	$(2.23 \times 10^{-2}) - (10.4 \times 10^{-2}) =$	
k.	$\frac{4.44 \times 10^7}{2.25 \times 10^5}$	
l.	$\frac{1.05 \times 10^{-16}}{4.2 \times 10^{32}}$	

II. Explica la regla que aplica para la operación matemática de suma y de resta (1pt):
