

Departamento de Educación
Región Educativa de Bayamón
Escuela Rubén Rodríguez
Naranjito, P.R.

Karlamarie Vázquez
Maestra de Química

Nombre: _____ Grupo: _____

Tema: Operaciones matemáticas con Notación Científica

I. Resuelve los siguientes ejercicios. Recuerda presentar la notación científica correctamente y presentar la cantidad correcta de cifras significativas.

a. $7.96 \times 10^8 + 99.712 \times 10^8 - 1.0 \times 10^8 =$ $\times 10^$

b. $(54.200 \times 10^2) \div (4,900 \times 10^6) =$ $\times 10^$

c. $(9.28 \times 10^2) (9 \times 10^{-7}) (2.087 \times 10^9) =$ $\times 10^$

d. $14.9876 \times 10^{-7} - 2.98 \times 10^{-7} + 6.684 \times 10^{-7} =$ $\times 10^$

e. $8.56 \times 10^2 + 3.00 \times 10^2 - 8.416 \times 10^2 =$ $\times 10^$

f. $(34.2 \times 10^{-7})(19.32 \times 10^{-2}) =$ $\times 10^$

g. $(15 \times 10^3)(4.331 \times 10^{-10}) =$ $\times 10^$

h. $\frac{(100 \times 10^{-6})}{(5.123 \times 10^{-4})} =$ $\times 10^$