

PRÁCTICA NOTACIÓN CIENTÍFICA

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿En que casos se debe utilizar la notación científica?

2. Cuando expresamos números en notación científica, que valor debe tener "a"

$a \times 10^n$

3. Investiga que valor numérico tiene:

a) La masa del electrón

b) La masa del neutrón

c) La carga de un protón

d) La velocidad de la luz

e) La distancia de la tierra a la luna

4. Escribe los siguientes números en notación científica, utilizando las reglas de la notación científica.

0.00000067

65000000000

31000000000

0.00000562

0.0000004

430000000000000000

800000000000000000

0.000000078

6500000000

0.000012

100000

0,0000078

5. Desarrollar:

6. Sumar – Restar – Multiplicar – Dividir
(justificar su respuesta)

90×10^4

$65 \times 10^4 + 38 \times 10^3 =$

86×10^{-5}

$37,5 \times 10^6 + 80 \times 10^7 =$

$5,56 \times 10^4$

$8,4 \times 10^7 - 5,6 \times 10^4 =$

$4,2 \times 10^{-6}$

$8,6 \times 10^6 - 3,4 \times 10^4 =$

7×10^3

$32 \times 10^7 \times 6 \times 10^{-3} =$

$15,8 \times 10^3$

$5,4 \times 10^8 \times 8 \times 10^5 =$

2×10^{-5}

$48 \times 10^3 / 6 \times 10^5 =$

$3,67 \times 10^{-7}$

$4,3 \times 10^4 / 6 \times 10^6 =$

4×10^5

$1200 \times 10^5 / 5 \times 10^4 =$