

NOTACION CIENTÍFICA

RECUERDA QUE LA NOTACIÓN CIENTÍFICA SE USA PARA REPRESENTAR NÚMEROS MUY GRANDES O MUY PEQUEÑOS, BASÁNDOSE EN LA MULTIPLICACIÓN DE UN NÚMERO QUE DEBE SER MAYOR O IGUAL A UNO PERO MENOR QUE DIEZ.

EJEMPLO:

1234 SE ESCRIBE EN NOTACIÓN CIENTÍFICA COMO 1.234×10^3

0.00000678 SE ESCRIBE EN NOTACIÓN CIENTÍFICA COMO 6.78×10^{-6}

EXPRESAR EN NOTACIÓN CIENTÍFICA

1.- 10000= $\times 10$

2.- 123= $\times 10$

3.- -0.23= $\times 10$

4.- 806= $\times 10$

5.- -0.5678 $\times 10$

Escribir en forma normal los siguientes números.

- $1,41 \times 10^{28}$ metros cúbicos (volumen del sol).
- $7,4 \times 10^{19}$ toneladas (masa de la luna)
- $2,99 \times 10^8$ metros/segundo (velocidad de la luz en el vacío)
- 3×10^{12} número de bacterias que puede haber en un gramo de suelo

- $1,5 \times 10^{-5}$ mm tamaño de un virus
- $1,0 \times 10^{-8}$ cm tamaño de un átomo