



Hoja de Trabajo

Área académica: Ciencias Naturales

Año de básica: 10 EGB

Tema: Notación científica

Elaborado por: Lcdo. Jefferson Villalta Flores

RECUERDE

Números grandes	Números pequeños
$\begin{array}{ccccccc} 1 & 2 & 3 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 8 & 7 & 6 & 5 & 4 & 3 & 2 & 1 & 0 \end{array}$ $= 1,23 \times 10^8$ Cuando corremos la coma a la izquierda, el exponente del 10 es positivo.	$\begin{array}{ccccccc} 0 & , & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 4 & 5 & 6 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 0 & 0 \end{array}$ $= 4,56 \times 10^{-9}$ Cuando corremos la coma a la derecha, el exponente del 10 es negativo.

Escriba en notación científica las siguientes cantidades.

- $41100 = \quad \times 10^4$
- $80000 = 8 \times 10^{\quad}$
- $0,0006 = 6 \times 10^{\quad}$
- $0,4635 = \quad \times 10^{-1}$
- $0,00002205 = 2,205 \times 10^{\quad}$
- $73000000 = \quad \times 10^7$
- $0,00000029 = 2,9 \times 10^{\quad}$
- $91500000000 = \quad \times 10^{10}$
- $0,000000000625 = 6,25 \times 10^{\quad}$