



ESCUELA BÁSICA "ÁNGEL CALDERÓN LUCES"
HOJA DE TRABAJO
AÑO LECTIVO: 2021 - 2022

Área académica: Ciencias Naturales

Año de básica: 8 EGB

Docente: Lcdo. Jefferson Villalta Flores

Tema: Notación científica

RECUERDE

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

Expresar los siguientes números pequeños en notación científica.

- $0,02 = 2 \times 10$
- $0,001 = 1 \times 10$
- $0,000\ 5 = 5 \times 10$
- $0,000\ 53 = \quad \times 10$

Expresar los siguientes números pequeños en notación científica.

- $500 = 5 \times 10$
- $1\ 200 = \quad \times 10$
- $25\ 000 = 2,5 \times 10$
- $25\ 600 = \quad \times 10^4$