

Nombre: _____

Profesora: Jenny Quitiaquez

Curso: 10mo

Fecha: _____

NOTACIÓN CIENTÍFICA

Responde las siguientes preguntas.

¿Por qué el número $54,7 \times 10^8$ no está escrito en notación científica?

¿Cuál número es mayor: 1×10^{-8} o 1×10^{-10} ?

Expresa las siguientes cantidades en notación científica

75000

$\times 10^{\text{$

394000000

$\times 10^{\text{$

16726,25

$\times 10^{\text{$

34500000

$\times 10^{\text{$

508,3

$\times 10^{\text{$

0,000099

$\times 10^{\text{$

0,0000979

$\times 10^{\text{$

Expresa las siguientes cantidades en notación decimal

$2,8 \cdot 10^2 =$

$8,05 \cdot 10^{-3} =$

$1,807 \cdot 10^5 =$

$4,062 \cdot 10^7 =$

$6,503 \cdot 10^{-5} =$

$3,9908 \cdot 10^{-8} =$

Reescribe los siguientes datos utilizando la notación científica.

Un año luz: 9 500 000 000 000 km.

 $\times 10^{\square}$

Diámetro de un átomo: 0,000000001m.

 $\times 10^{\square}$

Distancia Tierra-Luna: 384 000 km.

 $\times 10^{\square}$

Peso de un estafilococo: 0,0000001g.

 $\times 10^{\square}$

Cantidad de glóbulos rojos: 5 000 000mm.

 $\times 10^{\square}$