Profesora: Jenny Quitiaq	uez
--------------------------	-----

Curso: 10mo

Fecha:

## NOTACIÓN CIENTÍFICA

## Responde las siguientes preguntas.

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

¿Cuál número es mayor:  $1 \times 10^{-8}$  o  $1 \times 10^{-10}$ ?

## Expresa las siguientes cantidades en notación científica

75000

394000000

16726,25

34500000

508,3

0,000099

0,0000979

× 10

× 10

× 10

× 10

× 10

× 10

× 10

## Expresa las siguientes cantidades en notación decimal

 $2,8.10^2 =$ 

 $8,05.10^{-3} =$ 

 $1,807.10^5 =$ 

 $4,062.10^7 =$ 

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

 $3,9908.10^{-8} =$ 

Reescribe los siguientes datos utilizando la notación científica.

Un año luz: 9 500 000 000 000 km.

x 10

Diámetro de un átomo: 0,000000001m.

x 10

Distancia Tierra-Luna: 384 000 km.

× 10

Peso de un estafilococo: 0,0000001g.

× 10

Cantidad de glóbulos rojos: 5 000 000mm.

× 10