NOMBRE: _____

NOTACIÓN CIENTÍFICA

Seleccione la respuesta correcta

1.- Un número en notación científica se constituye de dos partes. ¿Cuáles son?

a) Un número decimal y una potencia en base 8.

b) Un número racional y una potencia en base 5.

c) Un número decimal y una potencia en base 10.

d) Un número entero y una potencia en base 2.

2.- ¿Cuál de los siguientes números está expresado de manera correcta en notación científica?

a) $26{,}567 \times 10^{-7}$

b) $654{,}38 \times 10^{5}$

c) $1{,}122 \times 10^{11}$

d) $334{,}67 \times 10^{-2}$

3.- ¿A cuánto equivale la potencia 10^3?

a) 10

b) 1000

c) 100

d) 10000

LIVEWORKSHEETS

4.- Ordenar los pasos para expresar un número cualquiera en notación científica.

1) Contar las posiciones que recorre la coma y escribir el exponente.
2) Ubicar la coma para obtener un número racional entre 1 y 9.
3) Escribir los números que no son cero.

a) 1, 2,3

b) 2, 1,3

c) 3, 2,1

d)2, 3,1

5.- Un número decimal válido en notación científica es:

a) 15,4

b) 367,4

c) 78,45

d) 4,56

LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 1: UNIR CON LINEAS SEGÚN CORRESPONDA

0,000278	$2{,}78 \times 10^{8}$
0,002078	$2{,}78 \times 10^{-2}$
278 000 000	$2{,}78 \times 10^{-4}$
0,0278	$2{,}078 \times 10^{-3}$

ACTIVIDAD 2: EXPRESA EN NOTACIÓN CIENTIFICA LAS SIGUIENTES CANTIDADES.

303 000 000 ☐ x 10 ☐

0,0004305 ☐ x 10 ☐

0,000 000 007 ☐ x 10 ☐

6 000 000 000 ☐ x 10 ☐

LIVEWORKSHEETS