

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

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

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

$\times 10^{\square}$

0,0004305

$\times 10^{\square}$

0,000 000 007

$\times 10^{\square}$

6 000 000 000

$\times 10^{\square}$