

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. Si la parte decimal es muy extensa, se puede recurrir al redondeo para resumirla.
2. El número decimal sólo puede tener un dígito en la parte entera (0-9).
3. El número en notación científica siempre se constituye de dos partes: Un número decimal y una potencia de base 10.

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