



NOTACIÓN CIENTÍFICA

1.-Expresa en notación científica. (Unir con una recta):

a) La masa de la luna es 74 000 000 000 000 000 000

b) El tamaño de un virus es 0,000015 mm

c) El número de Avogadro es 602 300 000 000 000 000 000 000

6,023x10²³

7,4x10¹⁹

1,5x10⁻⁵

2.- Escribir (V) o (F) según corresponda a un número en notación científica:

0,000 000 035 6 → 3,56 x 10 ⁹	351,260 000 → 3,5126 x 10 ²
0,000 021 89 → 2,189 x 10 ⁻⁵	2 610 000 000 → 2,61 x 10 ⁹
3,87 · 10 ⁹ → 3 870 000 000	7,1 · 10 ⁵ → 71 000
2,3 · 10 ⁻⁶ → 0,000 000 23	2,8 · 10 ⁻⁵ → 0,000 028

3.- Escribe en forma decimal los siguientes números dados en notación científica:

1,0003 x 10⁸ →

8,325 x 10⁵ →

1,6 · 10⁻⁷ →

5,0002 x 10⁻² →

4.- Arrastra la opción correcta:

Distancia que recorre la luz en un día:
25 920 000 Km

0,2592x10⁸km

Diámetro del ADN: 0,000 000 000 2

2,592x10⁷km

2 x 10⁻¹⁰ mm

Volumen de la tierra:
1 080 760 000 000 000 000 000 m³

0,2 x 10⁻⁹ mm

1,08076 x 10²¹m³.

Masa de un electrón:
0, 000 000 000 000 000 000 000 000 911 gr.

10,8076 x 10²⁰m³

0,911x10⁻²⁷ gr.

9,11x10⁻²⁸ gr