

## NOTACIÓN CIENTÍFICA



Un número escrito en notación científica consta de una parte decimal, mayor o igual a 1 y menor que 10, seguido de una potencia de 10.



1) Indica en notación científica.

- a) 15320000000000=
- b) 0,0000000001532=

2) Expresa el resultado en notación científica.

- a)  $(4,23 \cdot 10^{-4}) \cdot (5,04 \cdot 10^9)$
- b)  $\frac{4,23 \cdot 10^{-4}}{5,04 \cdot 10^9}$

Cuando un número es muy grande o muy pequeño conviene expresarlo en notación científica, pues esta indica directamente el orden de magnitud.



Así por ejemplo:

1. La edad del universo se calcula en  $15.000.000.000 = 15 \cdot 10^9$  años.
2. El diámetro del electrón es aproximadamente  $0,0000000000010 \text{ mm} = 10^{-12} \text{ mm}$ .

Verifica las operaciones con tu calculadora