

Nombre y Apellido: _____

Operaciones con Números Racionales, Notación Exponencial y Científicas

¡Resolvamos!

1. La Notación Científica siempre tiene una potencia de: (4 pts.)

- a) -10
- b) 10
- c) 4
- d) 5

¡Resolvemos!

2. El siguiente número: 0. 000 000 000 000 019 gramos de ¿que manera se lo escribe en notación científica? (4pts.)

- a) $1,9 \times 10^{-16} \text{ g}$
- b) $1,9 \times 10^{-14} \text{ g}$
- c) $1,9 \times 10^{-12} \text{ g}$
- d) $3,9 \times 10^{-14} \text{ g}$

¡Resolvemos!

3. ¿QUÉ ES LA NOTACIÓN CIENTÍFICA? (4 pts.)

- a) La notación científica nos permite escribir números muy grandes o muy pequeños de forma abreviada
- b) Es una investigación científica
- c) Es un experimento que se realiza en el laboratorio
- d) Es una fórmula para números mixtos.

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Realizar la siguiente operación matemática, y expresar el resultado en notación científica: $0,003 + 0,0002$ (4 pts.)

- a) $0,5 \times 10^{-3}$
- b) $0,32 \times 10^{-4}$
- c) $3,2 \times 10^{-3}$
- d) $3,2 \times 10^{-4}$

¡Resolvemos!

5. Al dividir:

$(24 \times 10^{10}) / (8 \times 10^{-7})$, se obtiene como resultado (4 pts.)

- a) 3×10^{-5}
- b) 3×10^5
- c) $2,4 \times 10^{19}$
- d) 3×10^{19}