

NOTACIÓN CIENTÍFICA

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN CON NOTACIÓN CIENTÍFICA

- Para multiplicar dos números en notación científica, se multiplican los números que preceden a las potencias de 10 y también dichas potencias. Los exponentes se suman
- Para dividir dos números en notación científica, se dividen los números que preceden a las potencias de 10 y también dichas potencias. Los exponentes se restan

Nombre y Apellidos:

1.- Resuelve las siguientes multiplicaciones con notación científica

- a. $(3 \times 10^{12}) \times (2 \times 10^{-7}) =$ x
- b. $(4 \times 10^{12}) \times (2 \times 10^5) =$ x
- c. $(3,8 \times 10^{12}) \times (5 \times 10^{23}) =$ x
- d. $(9,02 \times 10^{-9}) \times (1.4 \times 10^{-8}) =$ x

2.- Resuelve las siguientes divisiones con notación científica

- a. $(4 \times 10^{12}) \div (2 \times 10^5) =$ x
- b. $(24 \times 10^{12}) \div (8 \times 10^{-7}) =$ x
- c. $(4,2 \times 10^{24}) \div (3 \times 10^6) =$ x
- d. $(8 \times 10^{-2}) \div (2 \times 10^{-7}) =$ x

3.- Resuelve los siguientes ejercicios combinados de multiplicación y división

- a. $\frac{(9 \times 10^{-7})(6 \times 10^5)}{2 \times 10^{-2}} =$ x
- b. $\frac{(5 \times 10^3)(2 \times 10^4)}{2 \times 10^3} =$ x