



MULTIPLICACIÓN EN NOTACIÓN CIENTÍFICA

1. Se multiplican los números que están delante de la potencia en base 10.
2. Se multiplican las potencias de 10 (mantenemos la base y sumamos los exponentes).

$$(2,3 \times 10^8) \times (1,2 \times 10^3) = (2,3 \times 1,2) \times (10^8 \times 10^3) = (2,76) \times (10^8 \times 10^3) = (2,76) \times (10^{8+3}) = 2,76 \times 10^{11}$$



RECUERDA



Realiza las siguientes multiplicaciones y expresa el resultado en notación científica.

A. $3 \times 10^3 \cdot 1,5 \times 10^8 =$ $\times 10$

B. $4,2 \times 10^3 \cdot 2 \times 10^{-7} =$ $\times 10$

C. $5 \times 10^5 \cdot 5 \times 10^7 =$ $\times 10$

D. $2,4 \times 10^6 \cdot 6,2 \times 10^{-4} =$ $\times 10$

E. $7,2 \times 10^{-4} \cdot 2,1 \times 10^5 =$ $\times 10$

F. $6,4 \times 10^3 \cdot 4,5 \times 10^6 =$ $\times 10$

G. $3,8 \times 10^5 \cdot 0,5 \times 10^7 =$ $\times 10$

H. $1,2 \times 10^3 \cdot 6,2 \times 10^{-2} =$ $\times 10$

I. $1,9 \times 10^{-3} \cdot 4,2 \times 10^5 =$ $\times 10$

J. $8,1 \times 10^{15} \cdot 0,6 \times 10^{-6} =$ $\times 10$

K. $6,4 \times 10^3 \cdot 4,5 \times 10^6 \cdot 5 \times 10^5 =$ $\times 10$