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. $3\,x\,10^3 \cdot 1{,}5\,x\,10^8 =$ **x 10**

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

C. $5\,x\,10^5 \cdot 5\,x\,10^7 =$ **x 10**

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

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

F. $6{,}4\,x\,10^3 \cdot 4{,}5\,x\,10^6 =$ **x 10**

G. $3{,}8\,x\,10^5 \cdot 0{,}5\,x\,10^7 =$ **x 10**

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

K. $6,4\ x\ 10^{3}\ \cdot\ 4,5\ x\ 10^{6}\ \cdot\ 5\ x\ 10^{5} =$ x 10

LIVEWORKSHEETS