

## NOTACIÓN CIENTÍFICA

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_

Expresa los siguientes números decimal en notación científica y viceversa.

NÚMERO DECIMAL	NOTACIÓN CIENTÍFICA	NOTACIÓN CIENTÍFICA	NÚMERO DECIMAL
750000	_____ $\times 10^{\square}$	$4.26 \times 10^3$	_____
23200	_____ $\times 10^{\square}$	$5.012 \times 10^6$	_____
0.000025	_____ $\times 10^{\square}$	$0.456 \times 10^{-2}$	_____
0.000000384	_____ $\times 10^{\square}$	$2.26 \times 10^{-5}$	_____
0.00465	_____ $\times 10^{\square}$	$564.23 \times 10^4$	_____

Realiza las siguientes operaciones básicas con notación científica

Suma	$350000 + 8300000$
Expresa los sumandos en notación científica que tengan exponente 6	$350000 \rightarrow$ _____ $\times 10^{\square}$ $8300000 \rightarrow$ _____ $\times 10^{\square}$
Cuál es el resultado de la suma	_____ $\times 10^{\square}$

Resta	$4.56 \times 10^{-5} - 3.7 \times 10^{-6}$
Expresa los sumandos en notación científica que tengan exponente -6	$\boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{0}}} - \boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{0}}}$
Cuál es el resultado de la resta	$\boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{0}}}$

Multiplicación	$(3.42 \times 10^6)(4.56 \times 10^{-3})$
Cuál es el resultado de aplicar la ley de los signos para la multiplicación	$(10^6)(10^{-3}) = 10^{\boxed{\phantom{0}}}$
Cuál es el resultado de la multiplicación, si tu multiplicación tiene decimales utiliza cuatro décimas en tu resultado	$\boxed{\phantom{0000}} \times 10^{\boxed{\phantom{0}}}$

División	$\begin{array}{r} 32800000000 \\ \hline 1600000 \end{array}$
Expresa la división en notación científica	$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{0}}} \\ \hline \boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{0}}} \end{array}$
Cuál es el resultado de aplicar la ley de los signos en la división	$\frac{10^{\boxed{\phantom{0}}}}{10^{\boxed{\phantom{0}}}} = 10^{\boxed{\phantom{0}}}$
Cuál es el resultado de la división	$\boxed{\phantom{0000}} \times 10^{\boxed{\phantom{0}}}$