

NOTACIÓN CIENTÍFICA

Nombre del alumno:

Expresa los siguientes números decimal en notación científica y viceversa.

NÚMERO DECIMAL	NOTACIÓN CIENTÍFICA	NOTACIÓN CIENTÍFICA	NÚMERO DECIMAL
750000	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$	4.26×10^3	<input type="text"/>
23200	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$	5.012×10^6	<input type="text"/>
0.000025	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$	0.456×10^{-2}	<input type="text"/>
0.000000384	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$	2.26×10^{-5}	<input type="text"/>
0.00465	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$	564.23×10^4	<input type="text"/>

Realiza las siguientes operaciones básicas con notación científica

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

Resta	$4.56 \times 10^{-5} - 3.7 \times 10^{-6}$
Expresa los sumandos en notación científica que tengan exponente -6	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$ - <input type="text"/> $\times 10^{\square}$
Cuál es el resultado de la resta	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$

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	$(10^6)(10^{-3}) = 10^{\square}$
Cuál es el resultado de la multiplicación, si tu multiplicación tiene decimales utiliza cuatro décimas en tu resultado	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$

División	$\frac{32800000000}{1600000}$
Expresa la división en notación científica	$\frac{\square \times 10^{\square}}{\square \times 10^{\square}}$
Cuál es el resultado de aplicar la ley de los signos en la división	$\frac{10^{\square}}{10^{\square}} = 10^{\square}$
Cuál es el resultado de la división	<input type="text"/> $\times 10^{\square}$