

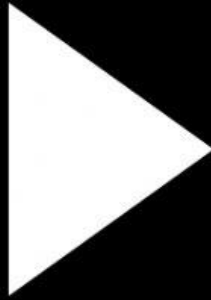


NOTACIÓN CIENTÍFICA

$$1.2345 \times 10^6$$



Revisa el video con cuidado y luego resuelve los ejercicios.



Completa la información faltante en los siguientes ejemplos.

$$459.3192 \times 10^{48} = 4.5932 \times 10^{\square}$$

el punto recorrió cifras → al exponente se afecta con cifras

$$2357.482 \times 10^{-12} = 2.3575 \times 10^{-\square}$$

cifras → cifras

$$0.000003546962 \times 10^{30} = 3.5470 \times 10^{\square}$$

el punto recorrió cifras → al exponente se afecta con cifras

$$0.0000267358 \times 10^{-24} = 2.6736 \times 10^{-\square}$$

cifras → cifras

¡Está bien fácil! Solo necesitas recordar que si...

el punto reduce "x" cifras, entonces el exponente aumenta esas "x" cifras.

el punto aumenta "x" cifras, entonces el exponente reduce esas "x" cifras.



Reescribe las siguientes cantidades en Notación Científica. Recuerda usar el formato standard oficial: $N.NNNN \times 10^n$, siempre redondeando a un máximo de 5 cifras significativas las cifras y con una sola cifra antes del punto. No es necesario escribir los ceros al final y debes usar como signo de multiplicación equis minúscula (x) y para potencia el circunflejo (^).

4567.0987		0.02030405	
57129578600		0.0000546585412	
73.5639281		0.0089	
6900000000		0.0000476	
854628.45		0.00200387	
4.39294237		0.00000000000327	
0.7567843		0.000018	



Corrige las siguientes cantidades en notación científica a que queden en el formato oficial standard $N.NNNN \times 10^n$. (El signo de menos es el guión)

496.345x10 ²⁷		345.2763x10 ⁻²³	
0.00002345719x10 ³³		0.0002034527x10 ⁻¹⁵	
39475.32x10 ¹⁶		3823.672x10 ⁻²⁷	
0.0004562x10 ¹⁴		279364000x10 ⁻¹⁹	
25.84691x10 ⁴²		0.02749581x10 ⁻³²	

