

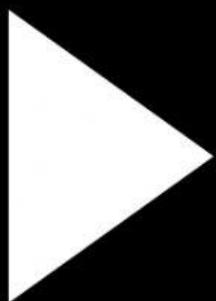


NOTACIÓN CIENTÍFICA

1.2345x10⁶



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.NNNNx10ⁿ, siempre redondeando a un máximo de 5 cifras significativas las cifras y con una sola cifras 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

0.0000000000327

0.7567843

0.000018



Corrige las siguientes cantidades en notación científica a que queden en el formato oficial standard N.NNNNx10ⁿ. (El signo de menos es el guión)

496.345x10²⁷

345.2763x10⁻²³

0.00002345719x10³³

0.0002034527x10⁻¹⁵

39475.32x10¹⁶

3823.672x10⁻²⁷

0.0004562x10¹⁴

279364000x10⁻¹⁹

25.84691x10⁴²

0.02749581x10⁻³²

