Operaciones con notación científica: notas Guiadas

# Multiplicación de números en notación científica

**Paso 1)** Multiplica los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Paso 2)** \_\_\_\_\_\_\_\_ los exponentes.

**Paso 3)** Escribe el resultado en notación científica.
 *Recuerda que el número antes del punto decimal debe ser \_\_\_\_\_\_\_.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ejemplo** |  |
| **Paso 1)**  |  |
| **Paso 2)**  |  |
| **Paso 3)**  | ¿ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ está escrito en notación científica? ¿Por qué sí o por qué no? |

# Escribiendo números en notación científica

**Paso 1)** Mueve el decimal para que sólo haya un número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ antes de él.

**Paso 2)** Cuenta el número de posiciones y anota la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en la que has movido el decimal.

**Paso 3)** Cambie el exponente:

* Si moviste el decimal a la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, suma el número de posiciones al exponente.
* Si moviste el decimal a la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, resta el número de posiciones al exponente.

¿Cómo se escribe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en notación científica?

# Ejemplos

Escribe cada producto en notación científica. Redondea cada respuesta a dos decimales.

|  |  |
| --- | --- |
| **(a)**   | **(b)**   |
| **(c)**   | **(d)**   |

# División de números en notación científica

**Paso 1)** Divide los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Paso 2)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ los exponentes.

**Paso 3)** Escribe el resultado en notación científica.

# Ejemplos

Escribe cada cociente en notación científica. Redondea cada respuesta a dos decimales.

|  |  |
| --- | --- |
| **(a)**   | **(b)**   |
| **(c)**   | **(d)**   |