

Problema 121: ¿Cuál es el número que no está bien escrito en notación científica en cada una de las series? Di por qué.

- 1.a) $0,25 \cdot 10^{-5}$ 1.b) $4,00 \cdot 10^{-2}$ 1.c) $3,05 \cdot 10^2$
2.a) $5,000 \cdot 20^5$ 2.b) $6,9 \cdot 10^4$ 2.c) $4,06 \cdot 10^{-12}$
3.a) $-7,98 \cdot 10^{-6}$ 3.b) $-25,8 \cdot 10^5$ 3.c) $9,00 \cdot 10^{-6}$

- 1.a) $0,25 \cdot 10^{-5}$ 1.b) $4,00 \cdot 10^{-2}$ 1.c) $3,05 \cdot 10^2$

No está bien escrito: $0,25 \cdot 10^{-5}$, pues el decimal sólo puede tener una cifra entera que no sea el cero. Se debe escribir: $2,5 \cdot 10^{-6}$

- 2.a) $5,000 \cdot 20^5$ 2.b) $6,9 \cdot 10^4$ 2.c) $4,06 \cdot 10^{-12}$

No está bien escrito: $5,000 \cdot 20^5$, pues la potencia debe ser de base diez. Se debe escribir: $1,6 \cdot 10^7$

- 3.a) $-7,98 \cdot 10^{-6}$ 3.b) $-25,8 \cdot 10^5$ 3.c) $9,00 \cdot 10^{-6}$

No está bien escrito: $-25,8 \cdot 10^5$, pues el decimal sólo puede tener una cifra entera que no sea el cero. Se debe escribir: $-2,58 \cdot 10^6$