

Problema 122: ¿Cuál es el número que no está bien escrito en notación científica en cada una de las series? Di por qué.

1.a) $8,75 \cdot 10^{-4}$ 1.b) $7,50 \cdot 10^{-0,2}$ 1.c) $1,00 \cdot 10^{10}$

2.a) $100 \cdot 10^6$ 2.b) $2,5 \cdot 10^{-6}$ 2.c) $1,08 \cdot 10^{-8}$

3.a) $-5,03 \cdot 10^{-6}$ 3.b) $-2,8 \cdot 10^7$ 3.c) $1,05 \cdot 10^{-1/2}$

1.a) $8,75 \cdot 10^{-4}$ 1.b) $7,50 \cdot 10^{-0,2}$ 1.c) $1,00 \cdot 10^{10}$

No está bien escrito: $7,50 \cdot 10^{-0,2}$, pues el exponente de la potencia de diez debe ser entero. Se debe escribir: $4,73 \cdot 10^0$

2.a) $100 \cdot 10^6$ 2.b) $2,5 \cdot 10^{-6}$ 2.c) $1,08 \cdot 10^{-8}$

No está bien escrito: $100 \cdot 10^6$, pues el decimal sólo puede tener una cifra entera que no sea el cero. Se debe escribir: $1,00 \cdot 10^8$

3.a) $-5,03 \cdot 10^{-6}$ 3.b) $-2,8 \cdot 10^7$ 3.c) $1,05 \cdot 10^{-1/2}$

No está bien escrito: $1,05 \cdot 10^{-1/2}$, pues el exponente de la potencia de diez debe ser entero. Se debe escribir: $3,32 \cdot 10^{-1}$