

Problema 151: Indica si estos números están correctamente escritos en notación científica y por qué:

- a) $23,45 \cdot 10^5$
- b) $0,456 \cdot 10^6$
- c) $2,689 \cdot 10^{-8}$
- d) $3,45 \cdot 10^{0,5}$

a) $23,45 \cdot 10^5$

No está bien escrito, pues el decimal sólo debe tener una cifra antes de la coma y ser distinta de cero.

b) $0,456 \cdot 10^6$

No está bien escrito, pues el decimal sólo debe tener una cifra antes de la coma y ser distinta de cero.

c) $2,689 \cdot 10^{-8}$

Está bien escrito en notación científica.

d) $3,45 \cdot 10^{0,5}$

No está bien escrito, pues la potencia de diez tiene que tener exponente entero, no decimal.