

1 Convertir el siguiente número en notación científica: $0.000023 = ?$

a 23×10^2

$0.000023 = 2.3 \times 10^{-5}$

b 2.3×10^5

c 2.3×10^{-5}

d 2.3×10^{-6}

2 Convertir el siguiente número en notación científica: $12.500.000 = ?$

a 12.5×10^5

$12.500.000$

b 1.25×10^7

12.5×10^5

c 1.25×10^6

d 12.5×10^2

5 Convertir 102 km a mm

102.000 m

$$\begin{array}{l} 1\text{m} \quad \rightarrow \quad 10^{-3}\text{mm} \\ 1,02 \times 10^5\text{m} \quad \rightarrow \quad x \end{array}$$

$$x = \frac{1,02 \times 10^5 \cdot 10^{-3}}{1\text{m}}$$

$$= 1,02 \times 10^{5+(-3)}\text{m}$$

$$= 1,02 \times 10^8\text{mm}$$