

1

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

como el numero es menor de 1 el numero al que se eleva el 10 es negativo

2

$$12\ 500\ 000 = 1.25 \times 10^7$$

3

$$\begin{array}{l} 102\text{ Km} \\ \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 1.000\text{ m} \\ 0.001\text{ m} \end{array}$$

$$x = \frac{0.001 \cancel{\text{ m}} \cdot 102\text{ Km}}{10^3 \cancel{\text{ m}}} = 0.001 \cdot 102 = 0.102$$

$$0.102 \div 10^3 = 0.000102$$

$$0.000102 = 1.02 \times 10^{-5}$$

11

0.5 min $10^{-6} \mu s$
 \swarrow \searrow
 \searrow \swarrow
 $3 \times 10^6 \mu s$

$$\lambda = \frac{10^{-6} \mu s \cdot 3 \times 10^6 \mu s}{0.5 \text{ min}} = 10^6 \cdot 3 \times 10^6 = 3 \times 10^7 \text{ min}$$

5

$$10^5 \text{ m} \div 10^3 \text{ h} = 2.77 \times 10^2$$