



### 1. Completa los pasos para expresar las siguientes magnitudes en notación científica.

a)  $5\,942\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000 = 5,942 \cdot 10^{\square}$   
  
 Se desplaza la coma ..... posiciones hacia la izquierda.

b)  $0,000\,012 = 1,2 \cdot 10^{-\square}$   
  
 Se desplaza la coma ..... posiciones hacia la derecha.

c)  $13\,835\,000\,000 = \square \cdot 10^{\square}$   
  
 Se desplaza la coma ..... posiciones hacia la izquierda.

d)  $0,000\,000\,000\,066\,7 = \square \cdot 10^{-\square}$   
  
 Se desplaza la coma ..... posiciones hacia la derecha.

### 2. Expresa las siguientes magnitudes en notación científica.

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| a) 69 900                          | d) 0,000 000 000 025 |
| b) 602 200 000 000 000 000 000 000 | e) 0,000 000 0302 5  |
| c) 778 500 000                     | f) 0,000 002 001     |

### 3. Completa los pasos para transformar las siguientes magnitudes expresadas en notación científica en notación decimal.

a)  $3,25 \cdot 10^{15} = 3,25 \cdot 10\,000\,000\,000\,000\,000 = \dots\dots\dots$

b)  $1,99 \cdot 10^7 = 1,99 \cdot \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

a)  $9,33 \cdot 10^{-5} = \frac{9,33}{100\,000} = \dots\dots\dots$

b)  $5,6 \cdot 10^{12} = \frac{5,6}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$

### 4. Expresa las siguientes magnitudes expresadas en notación científica en notación decimal.

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| a) $7,28 \cdot 10^5$     | d) $5,13 \cdot 10^{-7}$   |
| b) $8,012 \cdot 10^{13}$ | e) $3,021 \cdot 10^{-11}$ |
| c) $7,14 \cdot 10^{10}$  | f) $4,0025 \cdot 10^{-4}$ |