

## NOTACIÓN CIENTÍFICA

### 1. Representar en notación científica las siguientes distancias.

| Planetas | Distancia promedio al sol<br>en kilómetros | Notación científica              |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Mercurio | 57.910.000                                 | <input type="text"/> $\times 10$ |
| Venus    | 108.200.000                                | <input type="text"/> $\times 10$ |
| Tierra   | 146.600.000                                | <input type="text"/> $\times 10$ |
| Marte    | 227.940.000                                | <input type="text"/> $\times 10$ |
| Júpiter  | 778.330.000                                | <input type="text"/> $\times 10$ |
| Saturno  | 1.429.400.000                              | <input type="text"/> $\times 10$ |
| Urano    | 2.870.990.000                              | <input type="text"/> $\times 10$ |

### 2. Representar en notación decimal las siguientes medidas:

| Microorganismo | Medida<br>En notación científica(mm) | Medida(mm) |
|----------------|--------------------------------------|------------|
| Microbio       | $4,2 \times 10^{-5}$                 |            |
| Glóbulo rojo   | $7,5 \times 10^{-6}$                 |            |
| Virus          | $1,4 \times 10^{-4}$                 |            |
| Célula vegetal | $2,3 \times 10^{-3}$                 |            |

### 3. Representar en notación científica los siguientes números

| Notación decimal       | Notación científica |
|------------------------|---------------------|
| 0,00000000000000000985 | $\times 10$         |
| 0,00000000453          | $\times 10$         |
| 7.890.000.000.000      | $\times 10$         |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 5.000.000.000.000       | $\times 10$ |
| 144.000.000.000.000.000 | $\times 10$ |
| 0,000000001             | $\times 10$ |
| 32,708                  | $\times 10$ |
| 423,5                   | $\times 10$ |
| 72000                   | $\times 10$ |
| 200                     | $\times 10$ |

4. Representar en notación decimal las siguientes medidas:

| Notación decimal | Notación científica    |
|------------------|------------------------|
|                  | $3,42 \times 10^5$     |
|                  | $3,42 \times 10^{-5}$  |
|                  | $8 \times 10^{-12}$    |
|                  | $8 \times 10^{12}$     |
|                  | $1,305 \times 10^8$    |
|                  | $1,3 \times 10^{12}$   |
|                  | $4,523 \times 10^{-5}$ |
|                  | $5,62 \times 10^6$     |
|                  | $1,203 \times 10^4$    |
|                  | $3,23 \times 10^{-9}$  |
|                  | $4,8 \times 10^5$      |