

## NOTACION CIENTÍFICA

Es la forma de expresar **NÚMEROS MUY GRANDES** (7,650,000,000,000) o **MUY PEQUEÑOS** (0.000000059) en forma **REDUCIDA**

### Ejemplo: Expresar 950,000 en notación científica

- 1 Corremos el punto decimal hacia la izquierda, hasta dejar como entero un solo dígito. Tenga presente que al ser 950,000 un número entero, el punto decimal no se escribe, está implícito en el extremo derecho del número: 950,000. ←

$$950000.$$

- 2 A continuación expresamos el número como el producto de la cifra obtenida después de correr el punto hacia la izquierda por una potencia de 10 con **exponente positivo** igual al número de lugares recorridos hacia la izquierda.

$$9.5 \times 10^5$$

### Ejemplo: Expresar 0.000095 en notación científica

- 1 Corremos el punto decimal hacia la derecha, hasta dejar como entero un solo dígito.

$$0.000095$$

- 2 A continuación expresamos el número como el producto de la cifra obtenida después de correr el punto hacia la derecha por una potencia de 10 con **exponente negativo** igual al número de lugares recorridos hacia la derecha.

$$9.5 \times 10^{-5}$$