

## Esercizi sulla Notazione Scientifica

### Esercizio 1: Converti in notazione scientifica

1. Converti 45000 in notazione scientifica.
2. Converti 0.0067 in notazione scientifica.
3. Converti 142 in notazione scientifica.

### Esercizio 2: Converti dalla notazione scientifica alla forma standard

1. Converti  $3.0 \times 10^4$  in forma standard.
2. Converti  $4.56 \times 10^{-3}$  in forma standard.
3. Converti  $7.89 \times 10^2$  in forma standard.

### Esercizio 3: Moltiplica i seguenti numeri in notazione scientifica

1.  $(2 \times 10^3) \times (3 \times 10^4)$
2.  $(4.5 \times 10^{-2}) \times (5 \times 10^{-1})$
3.  $(7 \times 10^6) \times (8 \times 10^2)$

### Esercizio 4: Dividi i seguenti numeri in notazione scientifica

1. 
$$\frac{6 \times 10^5}{2 \times 10^2}$$
2. 
$$\frac{4 \times 10^{-3}}{2 \times 10^{-6}}$$
3. 
$$\frac{9 \times 10^7}{3 \times 10^4}$$

### Esercizio 5: Somma e sottrazione con notazione scientifica

1.  $(5 \times 10^4) + (3 \times 10^4)$
2.  $(6 \times 10^{-3}) - (2 \times 10^{-3})$
3.  $(7 \times 10^6) + (3 \times 10^7)$

**Esercizio 6:** Riconosci se i seguenti numeri sono in notazione scientifica

1.  $2 \times 10^3$

2. 4.56

3.  $4 \times 10^{-2} \times 3$

4.  $7.8 \times 10^{10}$

5.  $10^5$

6.  $5 \times 10^0$

7.  $3.45 \times 10^{2.5}$