

NOTAÇÃO CIENTÍFICA:

- $8000 = 8 \cdot 10^3$
- $0,000007 = 7 \cdot 10^{-6}$
- $500 \cdot 10^6 = 5 \cdot 10^8$

- Multiplicação: soma os expoentes
 $2 \cdot 10^8 \times 9 \cdot 10^4 = 18 \cdot 10^{12}$

- Divisão: subtrai os expoentes
 $15 \cdot 10^2 : 5 \cdot 10^6 = 3 \cdot 10^{-4}$

- Soma e Subtração: tem que estar na mesma base, pois ela será repetida no resultado final.

$$2 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^3 = 2 \cdot 10^2 + 40 \cdot 10^2 = 42 \cdot 10^2$$

1) Coloque em notação científica:

- 20000 = _____
- 350 = _____
- 0,5 = _____
- 0,0002 = _____
- 0,00005 = _____
- 0,020500 = _____
- 0,850 = _____

2) Efetue as operações abaixo:

- $3 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^3 =$ _____
- $3 \cdot 10^2 \times 4 \cdot 10^3 =$ _____
- $5 \cdot 10^4 \times 8 \cdot 10^5 =$ _____
- $8 \cdot 10^6 \div 4 \cdot 10^3 =$ _____
- $4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^3 =$ _____
- $6 \cdot 10^4 \times 4 \cdot 10^2 =$ _____
- $3 \cdot 10^3 \times 7 \cdot 10^6 =$ _____
- $15 \cdot 10^6 \div 3 \cdot 10^3 =$ _____
- $24 \cdot 10^{27} \div 6 \cdot 10^9 =$ _____

SISTEMA DE UNIDADES:

Unidades do Sistema Internacional de Medidas (S.I)

- Comprimento: m
- Massa: Kg
- Tempo: s

- 1 hora = 60 min = 3.600 s
- 1 litro = 1 dm³
- 1 kg = 1.000 g
- 1 tonelada = 1.000 Kg

Km	ham	dam	m	dm	cm	mm

1) Complete:

- 0,5 h = _____ s
- 20 cm = _____ m
- 2,0 h = _____ s
- 5,0 kg = _____ g
- 3,5 h = _____ s
- 1,5 kg = _____ g
- 1/4 h = _____ s
- 450,0 g = _____ kg
- 3,0 m = _____ cm
- 20,0 g = _____ kg
- 2,5 m = _____ cm
- 500,0 g = _____ kg
- 0,5 m = _____ mm
- 4 km² = _____ m²
- 1,5 cm² = _____ dm²
- 20 cm = _____ m
- 1000 l = _____ m³
- 5000l = _____ m³