



1. Escreva em notação científica os números abaixo:

- a) 4576
- b) 0,0000025458
- c) 0,00021532

2. Se Joana utiliza 10 litros de água todos os dias durante 30 anos para regar seu jardim, qual a notação científica que representaria corretamente o volume em litros de água consumido nesse período com este propósito?

- a)  $1,095 \times 10^5$
- b)  $1,095 \times 10^3$
- c)  $1,095 \times 10^{-3}$
- d)  $1,095 \times 10^{-5}$

3. Se o volume de uma gota de água é  $5 \times 10^{-5}$  L, quantas gotas existem em 1 litro de água? Na forma de Notação Científica:

- a)  $2,0 \times 10^{-2}$
- b)  $2,0 \times 10^3$
- c)  $2,0 \times 10^4$
- d)  $2,0 \times 10^5$

4. Um sextilhão de grãos de milho foram estocados em um armazém de uma fazenda.  
Qual a notação científica representa este número ?

- a)  $10^{10}$
- b)  $10^6$
- c)  $10^{21}$
- d)  $10^{18}$

5. Dê as respostas das operações abaixo em notação científica

a)  $0,005 + 3 \cdot 10^{-4}$       b)  $15000 + 0,25 \cdot 10^5$