



COLÉGIO CRESCER

**Ensino Fundamental
I e II**

Nome: _____ n° _____ Turma 9A

Prof. Adilson D. Terezan 1º Bimestre

Data de Entrega até: 16/02/2021

Atividade 2 de Matemática Nota: _____

Orientações: (e-mail de resposta: adilson.matematica.crescer@gmail.com)

- Preencha o cabeçalho de sua atividade corretamente;
- Leia as questões com atenção, pois a interpretação delas é parte integrante da atividade;
- Não é permitido o uso de corretivo, calculadora e celular durante a realização da atividade;
- As respostas devem ser escritas de caneta azul ou preta;
- As questões rasuradas serão anuladas.

1) Escreva os números abaixo como potências de base 10:

- a) 1 b) 10 c) 100 d) 1000
e) 10000 f) 100000 g) 1000000 h) 0,1
i) 0,01 j) 0,0001

2) Escreva os números abaixo na forma decimal:

- a) $1,2 \cdot 10^6$ b) $2,34 \cdot 10^7$ c) $5 \cdot 10^{-7}$ d) $4,25 \cdot 10^{-5}$
e) $1,58 \cdot 10^{-8}$ f) $7,80 \cdot 10^5$ g) $8,3 \cdot 10^{-3}$ h) $2 \cdot 10^3$

3) Escreva em notação científica:

- a) 0,0000012 b) 0,234234 c) 0,0000000223 d) 0,0204
e) 23.000.000 f) 1.325.000 g) 8.532.000.000 h) 12.000.000.000.000

4) Resolva os itens a seguir e de a resposta com notação científica:

- a) $8,2 \cdot 10^2 \cdot 4 \cdot 10^3$ b) $3,7 \cdot 10^7 \cdot 8,6 \cdot 10^3$
c) $3,45 \cdot 10^8 \cdot 6,74 \cdot 10^{-2}$ d) $4,7 \cdot 10^{-2} \cdot 5,7 \cdot 10^{-6}$

5) Calcule, indicando o resultado em notação científica:

- a) $5,06 \times 10^{-17} \times 4,5 \times 10^{13}$ b) $(9,6 \times 10^{13}) : (3,2 \times 10^{10})$
c) $7,36 \times 10^{16} \times 3 \times 10^4$ d) $0,5 \times 10^{11} + 22,4 \times 10^8$
e) $802 \times 10^{12} - 52 \times 10^{13}$ f) $(32 \times 10^{-3}) : (4 \times 10^{-16})$