

NOME: \_\_\_\_\_

### Atividade Avaliativa

1) Veja, na imagem abaixo, os investimentos que foram feitos em Educação, no Brasil, no ano de 2019.



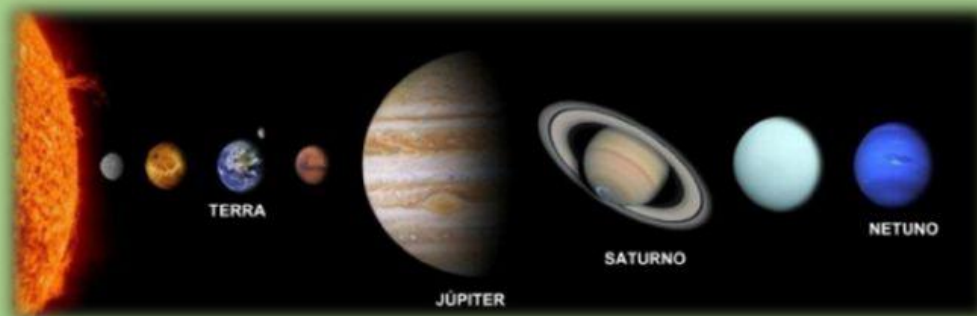
Na imagem, há quatro números da ordem dos milhões. Escreva cada um desses números em notação científica.

2) A nebulosa de Órion, muito observada por astrônomos, possui um diâmetro aproximado de 250 trilhões de quilômetros. Veja abaixo uma imagem desta nebulosa:



Escreva o diâmetro da nebulosa de Órion, em notação científica.

3) Veja abaixo uma imagem que representa o sistema solar:



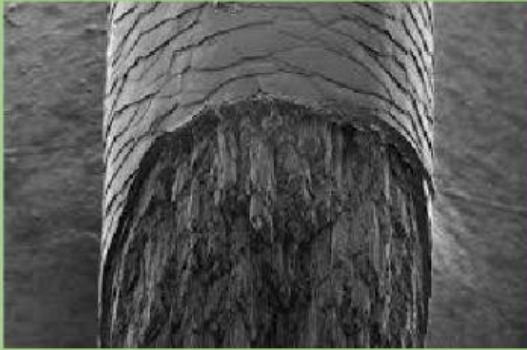
a) A distância média de Júpiter ao Sol é de 778 300 000 km. Represente esse número em notação científica.

b) A distância média da Terra ao Sol é de 149 600 000 km. Represente esse número em notação científica.

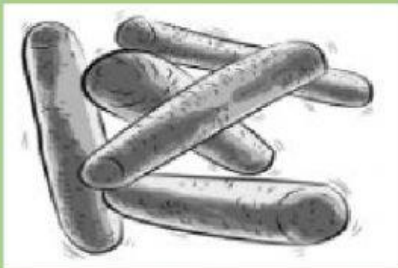
c) A distância média de Saturno ao Sol é de 1 429 400 000 km. Represente esse número em notação científica.

d) A distância média de Netuno ao Sol é de 4 504 300 000 km. Represente esse número em notação científica.

4) O diâmetro de um fio de cabelo é de 0,0001m. Represente essa medida em notação científica.



5) Os lactobacilos, que são bactérias presentes no leite e benéficas à saúde do ser humano, possui a medida de 0,000001m. Veja uma representação dos lactobacilos abaixo:



Escreva a medida dessas bactérias em notação científica.

6) Estabelece a ligação entre a escrita em notação científica e o respectivo número.

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

0,0000005

780000

0,0000000158

0,0000425

120000

23400000



O mundo é uma escola, nós somos os alunos, a vida é uma sala de aula e cada dia é uma matéria a ser aprendida.