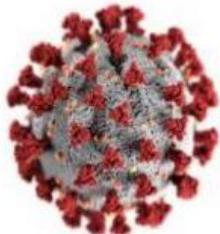


## **Atividade de matemática**

**Nome:** \_\_\_\_\_  
**Turma:** 9ºano  
**Professor:** José Oreste  
**Data:** 26 /04 á 30/04/21

## NOTAÇÃO CIENTÍFICA

Leia as informações e arraste a notação científica correspondente a cada número.

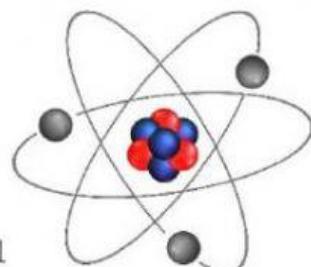


O SARS-CoV-2, o coronavírus que causa a covid-19, tem um tamanho em média de 120 nanômetros (1 nanômetro é 1 bilhão de vezes menor que 1 metro). Ou seja, o vírus tem aproximadamente 0,000 000 120 metros.

ANSWER

As massas de um próton e de um elétron, partículas constituintes dos átomos, são:

ANSWER



ANSWER

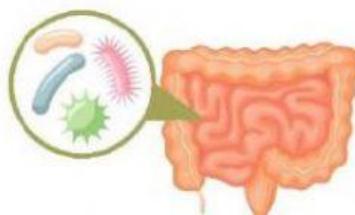


A distância entre a Terra e o Sol é de aproximadamente 150 milhões de quilômetros.

ANSWER

Um adulto saudável possui aproximadamente 100 bilhões de bactérias em seu intestino.

ANSWER



IBGE 2018  
Brazil  
208.494.900 habitantes

A população do Brasil em 2018 é de aproximadamente 208 500 000 pessoas.

ANSWER

$1.673 \times 10^{-27}$

1.0 x 10<sup>11</sup>

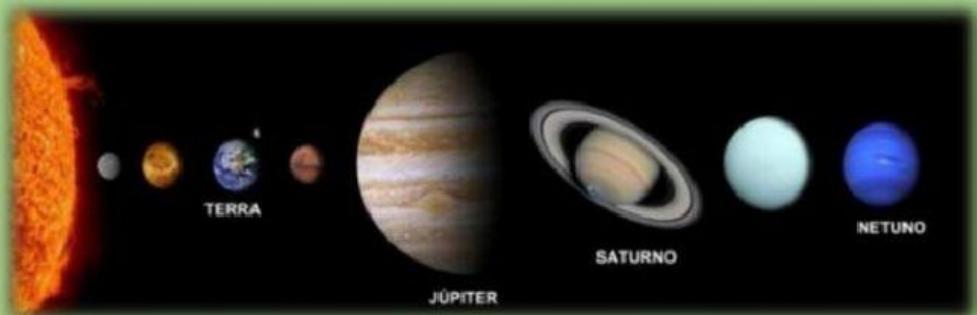
9.11 x 10<sup>-31</sup>

1.2 x 10<sup>-7</sup>

1.5 x 10<sup>8</sup>

2,085 x 10<sup>8</sup>

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.

6) Estabelece a ligação entre a escrita em notação científica e o respetivo 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