Atividade de matemática

Nome: _____

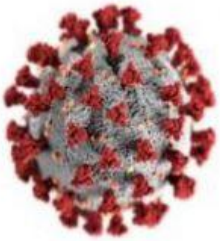
Turma: 9ºano

Professor: José Oreste

Data: 26 /04 á 30/04/21

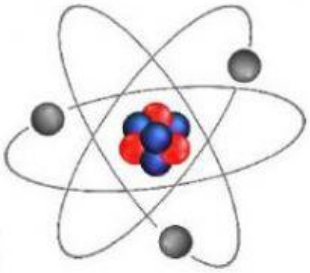
NOTAÇÃO CIENTÍFICA

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.

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

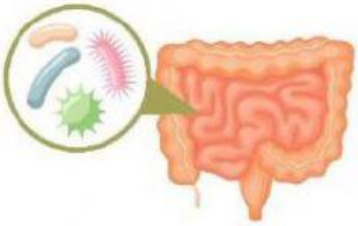


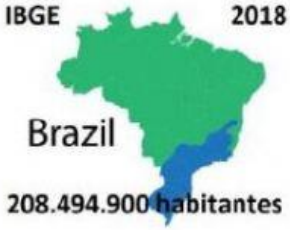
Massa do próton: 0,000000000000000000000000001673

Massa do elétron: 0,000000000000000000000000000000911

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

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



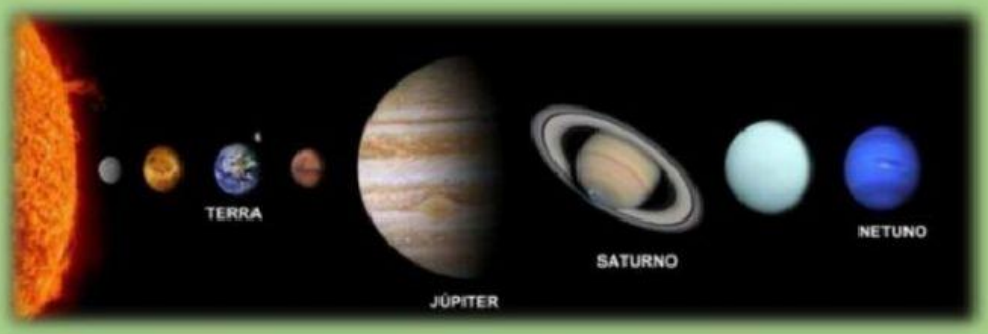


A população do Brasil em 2018 é de aproximadamente 208 500 000 pessoas.

$1,673 \times 10^{-27}$	$1,0 \times 10^{11}$	$9,11 \times 10^{-31}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{8}$	$2,085 \times 10^{8}$

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS