



THE  
SIMPSONS

EM

NOTAÇÃO  
CIENTÍFICA

LIVEWORKSHEETS

01 – Escreva os números a seguir em forma de notação científica.

A) 1 200

B) 458 000

C) 72 000 000 000 000

$10^{-3}$

$10^3$

$10^5$

$10^{13}$

$10^{-15}$

$10^{-7}$

$1,2 \times$

$6 \times$

$4,58 \times$

$7,5 \times$

$7,2 \times$

$1 \times$

Arraste os números e forme as escritas em notação científica corretamente.

D) 0,006

E) 0,000 000 75

F) 0,000 000 000 000 001

LIVEWORKSHEETS

02 – A distância média da Terra ao sol é de aproximadamente 150 milhões de km, a distância média da Terra à Lua é de aproximadamente 400 mil de km.

A distância da Terra a Plutão é de aproximadamente 5900 milhões de km

A) Expresse essas distâncias em notação científica.

1,5 x

$10^8$

$10^9$

4 x

$10^5$

5,9 x

Arraste as potências de base 10 e complete corretamente

B) Quantas vezes, aproximadamente a distância da Terra ao sol corresponde à distância da Terra à Lua?

Digite no retângulo acima a resposta correta

03 – Escreva o número em cada frase na forma de notação científica.

A) O cérebro humano contém aproximadamente 86 000 000 000 de células nervosas chamadas neurônios.

$\times 10^{\text{$

B) Existem atualmente nanopartículas de medida 0,000 000 1 m que são incorporadas aos medicamentos para aumentar sua eficácia.

$\times 10^{\text{$

Digite a parte inteira e o expoente da potência de base 10 que torne a escrita correta



Digite a parte inteira e o expoente da potência de base 10 que torne a escrita correta

C) Nosso organismo tem aproximadamente 97 000 000 metros de artérias, veias e capilares.

$$\boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{00}}}$$

D) A área da Terra é de aproximadamente 510 000 000  $km^2$ .

$$\boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{00}}}$$

E) O volume de água na Terra é estipulado em 1 590 000 000  $km^3$ .

$$\boxed{\phantom{00}} \times 10^{\boxed{\phantom{00}}}$$

MATT GROENING

**LIVEWORKSHEETS**