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

A) 1 200

B) 458 000

C) 72 000 000 000 000

$1,2\ x$ $6\ x$

$4,58\ x$

$7,5\ x$

$7,2\ x$

$1x$

10^{-7}

10^{-3} 10^{3}

10^{5}

10^{-15}

10^{13}

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.

$1,5 \times$ ____

$4 \times$ ____

$5,9 \times$ ____

10^8

10^9

10^5

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

____

Arraste as potências de base 10 e complete corretamente

Digite no retângulo acima a resposta correta

LIVEWORKSHEETS

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.

____ $x\ 10^{\square}$

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

____ $x\ 10^{\square}$

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

LIVEWORKSHEETS

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

$\square \times 10^{\square}$

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

$\square \times 10^{\square}$

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

$\square \times 10^{\square}$

LIVEWORKSHEETS