Adriana Santos
MATEMÁTICA
DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES
DA SEMANA 1
DO PET 2
LIVEWORKSHEETS

Escreva os números abaixo em notação científica:

1) 5 000 000 000 000 = ☐ **X 10**☐

2) 0,000 007 = ☐ **X 10**☐

3) 58 600 000 000 000 = ☐ **X 10**☐

4) 0,000 005 874 = ☐ **X 10**☐

Efetue as multiplicações abaixo, utilizando notação científica:

5) 4 000 000 000 000 . 0,000 000 1 = ☐ **X 10**☐

6) 70 000 000 . 0,015 = ☐ **X 10**☐

7) 4 620 000 . 0,005 = ☐ **X 10**☐

8) 0,000 000 000 000 6 . 0,0125 = ☐ **X 10**☐

Complete corretramente

LIVEWORKSHEETS

09 - A massa da Terra é, aproximadamente, 5.973.600.000.000.000.000.000.000 Kg , escreva este número em notação científica.

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

10 - A distância média da Terra ao Sol é de, aproximadamente, 150 milhões de quilômetros, e a distância média de Marte ao Sol é de, aproximadamente, 230 000 000 de quilômetros. Calcule a distância média entre a Terra e Marte. Escreva sua resposta em notação científica.

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

11 - O tamanho aproximado do átomo de ouro é 0,000 000 000 166 m, escreva este número em notação científica.

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

LIVEWORKSHEETS

12 - Uma determinada célula humana tem aproximadamente 40 micrômetros (0,00004 m) e uma determinada célula vegetal mede aproximadamente 100 micrômetros, ou seja, 0,0001 m. Escreva o tamanho da célula humana e da célula vegetal em notação científica. Responda:

a) Qual das duas células é maior?

(___) célula humana (___) célula vegetal

b) Qual expoente de base dez é o maior?

(___) – 4 (___) - 5

c) Escreva uma conclusão que você tenha observado, considerando as respostas das letras a e b acima.

(___) ***Quanto*** maior ***o expoente da base*** **10**, maior ***será o número representado pela notação científica.***

(___) ***Quanto*** maior ***o expoente da base*** **10**, menor ***será o número representado pela notação científica.***

(___) ***Quanto*** maior ***o expoente da base*** **1**, ***maior será o número representado pela notação científica.***

(___) ***Quanto*** menor ***o expoente da base*** **10**, maior ***será o número representado pela notação científica.***

LIVEWORKSHEETS