

DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES DA SEMANA 1 DO PET 2



Escreva os números abaixo em notação científica:

1) 5 000 000 000 000 = $\times 10^{\text{$

3) 58 600 000 000 000 = $\times 10^{\text{$

2) 0,000 007 = $\times 10^{\text{$

4) 0,000 005 874 = $\times 10^{\text{$

Efetue as multiplicações abaixo, utilizando notação científica:

5) 4 000 000 000 000 . 0,000 000 1 = $\times 10^{\text{$

6) 70 000 000 . 0,015 = $\times 10^{\text{$

7) 4 620 000 . 0,005 = $\times 10^{\text{$

8) 0,000 000 000 000 6 . 0,0125 = $\times 10^{\text{$

Complete
corretamente



09 - A massa da Terra é, aproximadamente, 5.973.600.000.000.000.000.000 Kg , escreva este número em notação científica.

X 10 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.

X 10 km

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

X 10 kg



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.**