Notação científica

Prof. Marcos Weslley

Escreva os dados numéricos das informações seguintes usando a notação científica:

 a) A bacia Amazônica é formada pelo rio Amazonas e seus afluentes e ocupa uma área de 7.045.000 km², dos quais 4.750.000 km² estão em território brasileiro.

7,0,4,5,0,0,0,*km*²

 $7,045 \times 10^6 \ km^2$

4,7,5,0,0,0,0,*km*²

 $4,75 \times 10^6 \ km^2$

fppt.cor

Escreva os dados numéricos das informações seguintes usando a notação científica:

b) A espessura de uma folha de papel para impressora é cerca de 0,000074 m

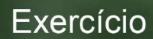
0,0,0,0,0,7,4 m

 $7,4 \times 10^{-5} m$

fppt.cor

Escreva os dados numéricos das informações seguintes usando a notação científica:

c) A velocidade da luz é aproximadamente igual a 300.000 km/s.



3,0,0,0,0,0,km/s

 $3.0 \times 10^5 \ km/s$

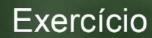
fppt.cor

Escreva os dados numéricos das informações seguintes usando a notação científica:

 $1,6\times 10^{-19}~C$

Escreva os dados numéricos das informações seguintes usando a notação científica:

e) Em astronomia, a distância média da terra ao sol, que é de 149.600.000 km, chama-se unidade astronômica.



1,4,9,6,0,0,0,0,0, km

 $1,496 \times 10^8 \ km$

Escreva os dados numéricos das informações seguintes usando a notação científica:

f) Existe vida na terra há 4,56 bilhões de anos aproximadamente.

$$mil \longrightarrow 1000 = 10^3$$

$$milh\tilde{o}es \longrightarrow 1000000 = 10^6$$

$$bilh\tilde{o}es \longrightarrow 1000000000 = 10^9$$

$$trilh\~{o}es \longrightarrow 1000000000000 = 10^{12}$$

