

Resolução do Raio X - MAT9_03NUM01 - Resumindo grandes números

Encontre o erro nas notações científicas e reescreva corretamente:

a) O diâmetro da Terra

$$12\ 000\ 000\ m\ equivale\ a\ 12 \cdot 10^6\ m$$

Resolução: Há um erro de definição pois 12 não pertence ao intervalo de 1 a 10. O correto é, $1,2 \cdot 10^7 m$.

b) A distância da Terra até Vênus

$$43\ 000\ 000\ 000\ m\ equivale\ a\ 4,3 \cdot 10^9\ m$$

Resolução: há um erro no expoente. O correto é, $4,3 \cdot 10^{10} m$.