

Resolução do raio x - MAT9_03NUM02 - Jogo da Memória com notação científica

A medida 4,3 anos-luz é a distância entre a estrela Alfa Centauro e a Terra. Isso equivale a 40 680 000 000 000 km.

Registre em notação científica esse valor.

Resolução:

$$40\ 680\ 000\ 000\ 000 = 4\ 068 \cdot 10\ 000\ 000\ 000 = 4\ 068 \cdot 10^{10} = 4,068 \cdot 10^{13}$$

Perceba que o coeficiente da notação científica, nesse caso o número 4,068, deve satisfazer o intervalo maior ou igual a 1 e menor que 10.