

Resolução Atividade de Raio X - MAT9_03NUM09 - Calculando com notação científica

Em 2017, o jogador de futebol, Neymar Jr fez um contrato milionário com o time francês PSG (Paris Saint Germain), do qual receberia cerca de R\$ 9250000,00 por mês. Considerando que um mês tem aproximadamente $2,6 \cdot 10^6$ segundos, encontre uma forma de calcular quanto o jogador ganha por segundo e calcule o valor da hora de trabalho do jogador.

Resolução:

Vamos Dividir o salário mensal pelo valor dos segundos. Para facilitar a conta, vamos escrever o valor do salário em notação científica: $9250000,00 = 9,25 \cdot 10^6$

$$\frac{9,25 \cdot 10^6}{2,6 \cdot 10^6} = \frac{9,25}{2,6} \cdot \frac{10^6}{10^6} \cong 3,55 \text{ reais/segundo}$$

Como 1 hora tem 3600 segundos o valor da hora de trabalho do jogador será de: $3600 \cdot 3,55 = 12780,00$