

Resolução das Atividades Complementares_MAT5_08NUM10

1. Observe a casa que o pai de Marcelo construiu. Foi necessário colocar escada para subir do térreo para o primeiro andar e do primeiro andar para o segundo.



Sabendo que:

- ★ Do térreo para o primeiro andar são 2,5m de escada;
- ★ E do primeiro para o segundo andar são 2,85 m.

Quanto eu subo de escada para chegar no segundo andar?



RESOLUÇÃO:

Para chegar ao segundo andar, será necessário subir para o primeiro e depois subir para o segundo, dessa forma subirá 2,5m mais 2,85m.

Para essa resolução, os alunos deve ter compreendido que $2,5\text{m} = 2,50\text{m}$.

Logo: $2,50 + 2,85 =$

➤ $2,50 = 2,00 + 0,50$

➤ $2,85 = 2,00 + 0,85$

somando a parte inteira: $2,00 + 2,00 = 4,00$

somando a parte decimal: $0,50 + 0,85 = 1,35$

Logo: $4,00 + 1,35 = \mathbf{5,35\text{m}}$

Seria necessário subir **5,35m** de escada para chegar ao segundo andar.

$$\begin{array}{r} \text{U d c} \\ 2,50 \\ + 2,85 \\ \hline 5,35 \end{array}$$

2. Observe a informação apresentada no rótulo da garrafa de água mineral:



Qual a diferença entre o peso bruto e o peso líquido dessa garrafa de água mineral?

Peso líquido: 3,72 kg
Peso bruto: 4,20 kg



RESOLUÇÃO:

Para encontrar a diferença entre os pesos dados, podemos fazer uma subtração entre o peso bruto e o peso líquido, ou seja, $4,20 - 3,72$.

$$\begin{array}{r} \text{U d c} \\ 3 \text{ } 12 \\ \hline 4 \text{ } 2 \text{ } 0 \\ - 3 \text{ } 7 \text{ } 2 \\ \hline 0,52 \end{array}$$

A diferença corresponde a **0,52 kg**.

3. Desafio: Descubra o “peso” das três frutas juntas.



RESOLUÇÃO:

➤ Sabendo que o abacaxi “pesa” 0,90 kg, posso descobrir o peso da maçã.




➤ Maçã + abacaxi = $M + 0,90 = 1,10$ kg. Logo: $1,10 - 0,90 = 0,20$.

 = 0,20 kg.

➤ Banana + maçã = $B + 0,20 = 0,37$. Logo: $0,37 - 0,20 = 0,17$.

 = 0,17 kg

➤ Agora somando o “peso” das três frutas:

 +  +  =

$0,17 + 0,20 + 0,90 = 1,27$ kg.

As três frutas “pesam” **1,27 kg**.