

Resolução Atividade Raio X - MAT7_21GRM01**Possíveis resoluções:****1ª Resolução :****1º passo:**

Transformar todas as quantidades na mesma unidade de medida, nesse caso o gramas (g):

$$1\text{kg} = 1000\text{g}$$

$$\text{cebola} : \frac{3}{4}\text{ kg} = 0,75\text{ kg} \Rightarrow 0,75\text{ kg} = 0,75 \times 1000\text{ g} = 750\text{ g}$$

$$\text{Pimenta do reino} : 270\text{g}$$

$$\text{Alho} : 0,680\text{ kg} = 0,68\text{ kg} \Rightarrow 0,68\text{ kg} = 0,68 \times 1000\text{ g} = 680\text{ g}$$

$$750\text{ g} + 270\text{ g} + 680\text{ g} = 1700\text{ g} = 1000\text{ g} + 700\text{ g} = 1\text{ 700 g}$$

2º passo:

Transformando os resultados:

$$\text{como } \frac{1}{2}\text{ kg} = 0,5\text{ kg} = 0,5 \times 1000\text{ g} = 500\text{ g} \Rightarrow 1500\text{ g} = \text{kg}$$

$$\text{e } \frac{3}{4}\text{ kg} = 0,75\text{ kg} = 0,75 \times 1000\text{g} = 750\text{g} \Rightarrow 1750\text{g} = 1\frac{3}{4}\text{ kg}$$

A quantidade que mais se aproxima do total de hortaliças e condimento

comprados pelo professor é $1\frac{3}{4}\text{ kg}$

2ª Resolução :

1º passo:

Transformar todas as quantidades na mesma unidade de medida, nesse caso o quilogramas (kg):

Pimenta do reino : 270g

$$1000\text{g} = 1\text{kg} \Rightarrow 270\text{g} = 270 \div 1000 \text{ kg} = 0,27\text{kg}$$

cebola : $\frac{3}{4}$ kg = 0,75 kg

Alho: 0,680 kg = 0,68 kg

$$0,27 \text{ kg} + 0,75 \text{ kg} + 0,68 \text{ kg} = 1,7 \text{ kg}$$

Possíveis quantidades:

1kg

$$1\frac{1}{2} \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$$

$$\frac{1}{3}4 \text{ kg} = 1,75 \text{ kg}$$

Portanto, de acordo com o resultado encontrado (1,7 kg), a quantidade que mais se aproxima do total de hortaliças e condimento comprados pelo professor é

$$\frac{1}{3}4 \text{ kg.}$$