

Resolução atividade complementar MAT4_25GRM10

- 1) Uma caixa de 10 bombons artesanais pesa 500g e custa R\$12,00. Sabendo disso, qual é o preço e o peso de cada bombom, sabendo que os bombons tem o mesmo peso?

$$\begin{array}{r|l}
 12 & 10 \\
 - 10 & \hline
 & 1,2 \\
 \hline
 020 & \\
 - 20 & \\
 \hline
 00 &
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 500 \\
 -500 \\
 \hline
 000
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r|l}
 & 10 \\
 & \hline
 & 50
 \end{array}$$

Possibilidade de resolução com desenho:



$$1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 = R\$12,00$$

Resposta:

O preço de cada bombom é de 1 real e 20 centavos, e seu peso (na verdade, é a sua massa) é de 50 gramas.

- 2) Quantas embalagens de 200g pode conter em uma caixa que suporta 10 kg? Ainda, se cada uma dessas embalagens custar R\$ 2,00, quanto custará uma caixa completa?

$$10 \text{ kg} = 10\,000\text{g}$$

$$\begin{array}{r|l}
 10\,000 & 200 \\
 - 10\,000 & \hline
 0 & 50
 \end{array}$$

Se 10kg equivalem a 50 embalagens de 200g, vamos multiplicar pelo peso total que a caixa suporta:

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 2 \\ \hline 100 \end{array}$$

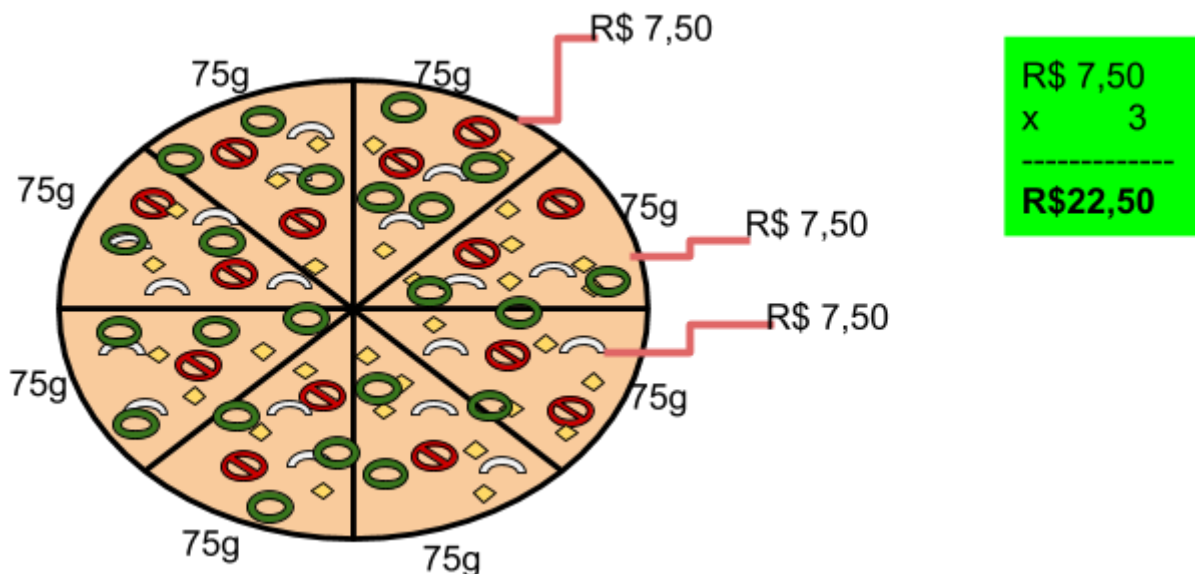
Resposta:

Uma caixa que suporta 10kg, pode conter 50 embalagens de 200g, a caixa completa custará R\$ 100,00.

3) [Desafio] Uma pizza de 600g, foi dividida em 8 pedaços iguais. Qual é a massa de cada pedaço? Considerando o valor total da pizza de R\$ 60,00, quanto custará comer 3 pedaços.

600	8	60	8	
-56		-56	7,5	R\$ 7,50
-----	75	-----		+R\$ 7,50
040		040		R\$ 7,50
-40		-40		-----
-----		-----		R\$ 22,50
00		00		

Possibilidade de resolução com desenho:



Resposta:

Cada pedaço de pizza contém 75g de massa. Comer 3 pedaços desta pizza custará R\$ 22,50.