

Medidas de Massa

Fernando estava ajudando sua mãe a fazer um bolo de aniversário para sua irmã Alice. Sua mãe disse:

- Filho pegue aquele pacote de farinha de trigo que está no armário da cozinha.

Rapidamente, Fernando foi pegar o pacote e percebeu que nele estava escrito: **1 Kg**.

- Mãe, o que quer dizer 1 Kg? – perguntou Fernando.

- Significa um quilograma, é a massa da farinha de trigo.

- Massa? Como assim?

- Para sabermos a massa dos produtos foram criadas as medidas de massa. O quilograma representado pelas letras **Kg** é uma medida de massa muito utilizada. Veja o pacote de açúcar também tem a medida de massa.

- Nossa! Que legal!

Fernando viu que na embalagem da margarina não havia a marcação de 1kg mas de 500 g. Resolveu perguntar a sua mãe novamente.

- O **g** significa **grama**, meu filho, é outra medida de massa. Usamos gramas para medir massas menores que um quilo, pois um quilo possui 1.000 gramas. Veja que a embalagem de margarina possui 500 g, ou seja, menos que 1 kg. – Explicou a mãe de Fernando.

- Então, se eu juntar duas embalagens de 500 g eu vou ter 1.000 g que é o mesmo que 1 Kg?

- Isso mesmo, filho! Muito bem.

Fernando e sua mãe terminaram de fazer o bolo. A festa para a Alice foi um sucesso.



Atividades

1. Daniel irá fazer uma feijoada no domingo e hoje foi ao supermercado comprar feijão. Ele comprou 3 pacotes com 1 Kg cada que custaram R\$ 35,00. Quantos **gramas** de feijão ele comprou?

2. Lana precisa comprar 5 quilos de café para servir em uma reunião com 25 pessoas. Ao ir ao supermercado só encontrou pacotes de 500g que custam R\$ 8,00 cada. Quantos pacotes ela deverá comprar para ter a quantidade certa de café?

3. No estoque da mercearia do seu Rafael há 10 pacotes de açúcar com 5 Kg cada. Cada pacote é vendido por R\$ 7,50.

a) Quantos quilos de açúcar há ao todo nesse estoque?

b) Ontem, foram vendidos 7 pacotes. Quantos **gramas** de açúcar ainda há no estoque?

4. Lúcia anotou as quantidades de produtos que tem em sua despensa, assim, ao ir ao supermercado ela só comprará o que necessita. Para que as quantidades ficassem melhor organizadas ela criou a tabela abaixo. Observe-a e complete-a.

Organizando a Despensa		
Tenho	Preciso	Vou comprar
255 g de farinha de trigo	1 Kg	
152 g de fubá	1,5 Kg	
550 g de açúcar	5 Kg	
354 g de café	1,2 Kg	
96 g de margarina	$\frac{1}{2}$ Kg	
747 g de creme de leite	1,6 Kg	
940 g coco ralado	1 Kg	

5. Eduardo está organizando uma festa e já possui alguns produtos. Seus amigos resolveram ajudar na festa trazendo mais quantidades de certos produtos. Para saber quanto Eduardo tem agora de cada produto ele criou a tabela abaixo. Observe-a e depois a complete.

FESTA DO FIM DE SEMANA		
Tinha	Ganhei	Total
2,5 Kg de carne	1,8 kg	
1,7 Kg de salsichas	2,4 kg	
3,4 Kg de espetinhos	1.000 g	
8,2 Kg de salgadinhos	2.100 g	
369 g de pão francês	759 g	
1,6 Kg de frango	6,5 Kg	
4,8 Kg de mini pizzas	2,9 kg	