

Resolução da atividade principal - MAT2_20GRM03

CAROLINA FOI AO MERCADO COM SEUS PAIS. ELA GOSTA DE AJUDÁ-LOS CARREGANDO AS SACOLAS. MAS, A SUA MÃE ORIENTOU QUE ELA PEGASSE APENAS SACOLAS QUE TIVESSEM NO MÁXIMO 2 KG. AJUDE A CAROLINA A ESCOLHER AS SACOLAS SEGUINDO ORIENTAÇÃO DA SUA MÃE.



CADA GRUPO RECEBERÁ 4 SACOLAS DE COMPRAS COM ALIMENTOS PARA SEREM PESADOS E ESCOLHIDAS.

RESOLUÇÃO 1

Leia novamente a situação-problema e destaque as informações importantes:

MAS, A SUA MÃE ORIENTOU QUE ELA PEGASSE APENAS SACOLAS QUE TIVESSEM NO MÁXIMO 2 KG.

AJUDE A CAROLINA A ESCOLHER AS SACOLAS SEGUINDO ORIENTAÇÃO DA SUA MÃE.

Com essas informações, podemos estabelecer que Carolina poderá pegar sacolas que tenham 1 kg ou 2 kg, podendo ser uma ou duas sacolas. Mas, para sabermos quais sacolas Carolina pode pegar, teremos que pesá-las. Informe que podemos usar a balança caseira, partindo da ideia de que se o cabo da vassoura ficar equilibrado significa que a sacola de Carolina terá 2 kg, caso o cabo penda para a sacola que está sendo pesada significa que é mais do que 2 kg. E, se o cabo ficar mais alto do lado onde está a sacola com o peso de medida, significa que a sacola de Carolina tem menos de 2 kg. Assim, encontraremos as seguintes medidas:

Espera-se que eles encontrem as seguintes medidas de peso:

- Uma sacola com arroz : 1 kg.
- Uma sacola com feijão: 2 kg .

- Uma sacola com farinha: 3 kg.
- 1 sacola com café: 1 kg.

Demonstre também que em situações de dúvidas, podemos usar a técnica dos braços estendidos ou recorrermos a referências pessoais, como:

“ Eu sei que na sacola de medida padrão temos 2 kg , então, usando a técnica dos braços posso dizer que essa sacola de café tem mais de 1 kg.”

“ Seguro meu cachorrinho pequeno e sei que ele pesa 5 kg , então, essa sacola de farinha tem menos de 5 kg!

Resposta: Carolina pode, então, levar :

- Uma sacola de café com 1 kg mais uma de arroz com também 1 kg.
- Uma sacola com feijão de 2 kg.