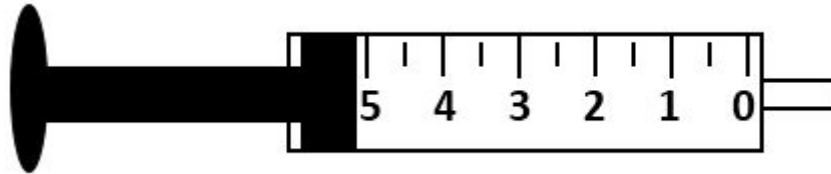
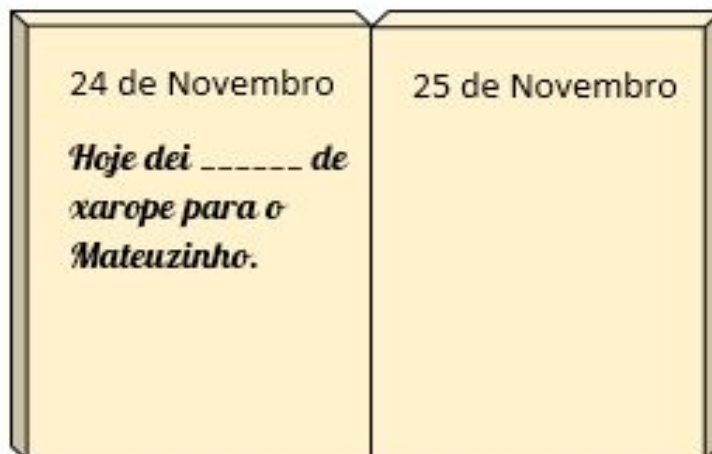


Resolução das atividades complementares - MAT5_21GRM01

1) Uma mãe utilizou a seringa abaixo para dar uma certa quantidade de xarope para seu filho e precisa anotar em sua agenda a quantidade exata de remédio dado.



Anote na agenda a quantidade de xarope dada à criança. Não esqueça de anotar também a unidade de medida utilizada.



Resposta: 5 mililitros de xarope.

Alguns alunos podem, ainda dizer que a mãe deu um pouco mais de 5 ml de xarope, uma vez que a imagem mostra um espaço após o número 5 e antes do número 0.

2) Carolina e Mariana foram em uma farmácia medir suas massas.



Carolina



Mariana

Carolina disse que as duas tinham a mesma massa. Mariana disse que não concordava com a amiga e que era mais magra que Carolina.

Qual das duas meninas estava correta? De forma mais precisa, registre a massa das duas meninas indicando a unidade ou as unidades de medida utilizada(s).

Resposta: As duas meninas estão erradas. Carolina tem 42 kg e 20 g de massa e Mariana 42 kg e 200 g. Portanto, Carolina é mais magra.

Utilizando somente uma unidade de medida, a massa das meninas seria de 42 020 g e 42 200 g, respectivamente.

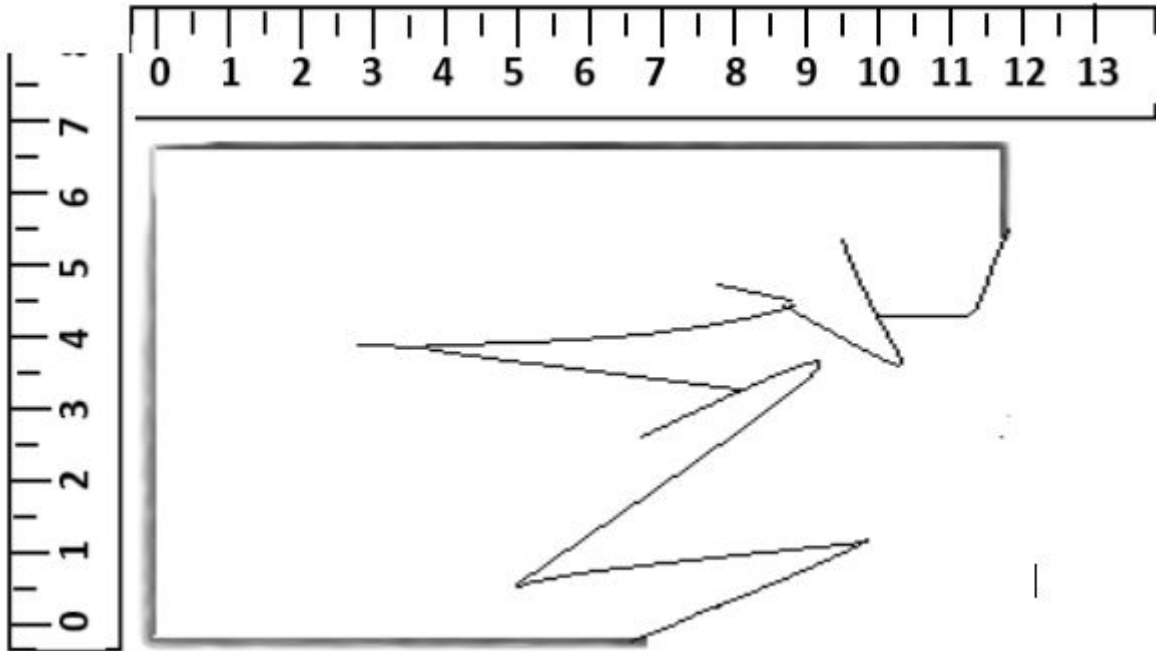
Outras soluções seriam:

Carolina: 42 kg e 2 decagramas ou 42,02 kg

Mariana: 42 kg e 20 decagramas ou 42, 2 kg.

3) [Desafio] Juninho quebrou o vidro da janela da casa de seu vizinho. O vizinho o perdoou mas combinou com o menino que ele deveria medir, precisamente, a largura e o comprimento do vidro quebrado para comprar outro do mesmo tamanho. Juninho fez a medição e anotou os seguintes resultados: 7 cm de largura e 12 cm de comprimento.

Observe a ilustração que indica o modo como Juninho fez as medidas.



Com essas medidas feitas por Juninho, o que você acha que vai acontecer quando o vizinho for colocar o vidro novo na janela?

Ele errou a medida? O que o garoto deveria fazer para obter a medida correta do vidro?

Que unidade de medida seria necessário considerar para que Juninho cumprisse com o acordo?

Solução: O vidro não encaixará no espaço da janela.

O menino anotou as medidas erroneamente, pois não considerou os milímetros, arredondando para cima as medidas. Portanto, o vidro ficou maior que o original sendo que ele deveria comprar um pedaço de vidro com alguns milímetros a menos na largura e no comprimento.

Desse modo, o menino deveria considerar os milímetros, ou seja, a medida deveria ser aproximadamente de 11 cm e 7 mm de comprimento e de 6 cm e 7 mm de largura.