

## Atividade Complementar - MAT8\_14ALG10

1) Para fazer biscoitos amanteigados, vovó mistura 150g de manteiga, 1/2 xícara de açúcar e 2 xícaras de farinha de trigo. Ela deseja fazer uma quantidade maior de biscoitos, usando 3 xícaras de farinha de trigo. Para manter o sabor da receita, quais devem ser as quantidades dos demais ingredientes?

2) Ana fez um jarro de suco para servir aos amigos. Ela observou que é possível distribuir o suco em 8 copos de 150ml. Distribuindo o suco em apenas 6 copos, qual será a quantidade mililitros de cada copo?

[Desafio] Sabendo que em uma papelaria, uma caixa com 12 lápis de cor custa R\$5,88 e uma caixa com 24 lápis de cor da mesma marca custa R\$10,56, assinale **V** para a alternativa verdadeira e **F** para as falsas, reescrevendo corretamente as alternativas falsas.

- ( ) A quantidade de lápis de cor da caixa e o seu preço são grandezas inversamente proporcionais.
  - ( ) Comprando qualquer uma das caixas, cada lápis de cor sai por R\$0,49.
  - ( ) O valor da caixa de 24 lápis, proporcional ao valor da caixa de 12 lápis, é R\$11,76.
  - ( ) A forma geral para determinar o preço ( $p$ ) de qualquer quantidade de lápis ( $q$ ), proporcional ao valor da caixa de 12 lápis, é  $p = 0,44q$ .
- 

1) Para fazer biscoitos amanteigados, vovó mistura 150g de manteiga, 1/2 xícara de açúcar e 2 xícaras de farinha de trigo. Ela deseja fazer uma quantidade maior de biscoitos, usando 3 xícaras de farinha de trigo. Para manter o sabor da receita, quais devem ser as quantidades dos demais ingredientes?

2) Ana fez um jarro de suco para servir aos amigos. Ela observou que é possível distribuir o suco em 8 copos de 150ml. Distribuindo o suco em apenas 6 copos, qual será a quantidade mililitros de cada copo?

[Desafio] Sabendo que em uma papelaria, uma caixa com 12 lápis de cor custa R\$5,88 e uma caixa com 24 lápis de cor da mesma marca custa R\$10,56, assinale **V** para a alternativa verdadeira e **F** para as falsas, reescrevendo corretamente as alternativas falsas.

- ( ) A quantidade de lápis de cor da caixa e o seu preço são grandezas inversamente proporcionais.
- ( ) Comprando qualquer uma das caixas, cada lápis de cor sai por R\$0,49.
- ( ) O valor da caixa de 24 lápis, proporcional ao valor da caixa de 12 lápis, é R\$11,76.
- ( ) A forma geral para determinar o preço ( $p$ ) de qualquer quantidade de lápis ( $q$ ), proporcional ao valor da caixa de 12 lápis, é  $p = 0,44q$ .