

Resolução da atividade complementar - MAT3_22GRM02

Leia a situação-problema e destaque as informações importantes:

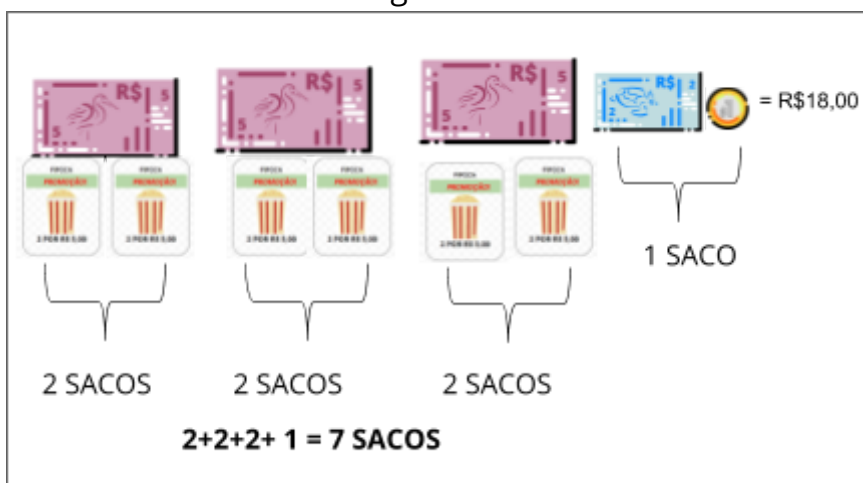
- MARIANA E GUILHERME FORAM COMPRAR PIPOCA. OS DOIS JUNTOS TINHAM UMA QUANTIA DE R\$ 18,00. MARIANA SABIA QUE UM SACO DE PIPOCA CUSTAVA R\$ 3,00. MAS, NESTE DIA O PIPOQUEIRO FEZ UMA PROMOÇÃO: 2 SACOS DE PIPOCAS POR R\$ 5,00. SABENDO DISSO, ELES RESOLVERAM COMPRAR O VALOR TODO DE PIPOCA PARA DISTRIBUIR COM OS AMIGOS. QUANTAS SACOS DE PIPOCAS MARIANA PODE COMPRAR COM O VALOR QUE TEM EM MÃOS?



RESOLUÇÃO 1

Vamos decompor o valor que Mariana tem para saber quantos sacos são possíveis comprar. Comece a decompor o valor usando as cédulas de R\$ 5,00, já que cada saco custa este valor, fica mais prático para eles compreenderem a distribuição dos valores. Neste caso, a cada cédula de R\$ 5,00, Mariana terá 2 sacos de pipocas e com o troco de R\$ 3,00 ela ainda compra mais um saco. No total, ela poderá comprar 7 sacos de pipocas.

Use o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa :



RESOLUÇÃO 2

Informe que usando as operações de adição e multiplicação também é possível

encontrarmos a quantidade de sacos que Mariana poderá comprar. Se três cédulas de R\$ 5,00 equivalem a R\$ 15,00, então, Mariana com esse valor ela levará então 6 sacos de pipocas, pois, a cada R\$ 5,00 ela pode levar 2 sacos. Ainda sobra R\$ 3,00, que equivale mais a um saco. Então, Mariana poderá levar 7 sacos.

Demonstre a estratégia usando o algoritmo convencional nas operações de adição e multiplicação. Registre os cálculos na lousa:

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline 5 \\ \hline 15 \end{array}$$

→ 2 SACOS
→ 2 SACOS
→ 2 SACOS
6 SACOS

$$\begin{array}{r} \times 5 \\ 3 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

→ 6 SACOS
→ 1 SACO
7 SACOS

R\$ 15,00 = 6 SACOS
TROCO = R\$ 3,00
R\$ 3,00 = 1 SACO
TOTAL: 7 SACOS
R\$ 15,00 + R\$ 3,00 = R\$ 18,00

Leia a situação-problema destacando as informações importantes:

2. ANA VAI NA PRAÇA DE SEU BAIRRO TODOS OS FINAIS DE SEMANA. DESTA VEZ ELA FOI COM SUAS PRIMAS ROBERTA, CAROLINA E MARIA. MAS, TODAS QUERIAM IR NA RODA GIGANTE, SENDO QUE ELAS LEVARAM A QUANTIA DE R\$ 35,00. O VALOR QUE ELAS TÊM EM MÃOS É SUFICIENTE PARA QUE TODAS DEEM UMA VOLTA NO BRINQUEDO?

RESOLUÇÃO 1

Informe que sabendo que cada volta custa R\$ 7,00 e que elas têm R\$ 35,00. Decomponha R\$ 35,00 de 7 em 7, a medida que soma as quantidades de voltas.

Use o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa:

R\$ 35,00

1 VOLTA 1 VOLTA 1 VOLTA 1 VOLTA 1 VOLTA

R\$ 7 + R\$ 7 + R\$ 7 + R\$ 7 + R\$ 7 = R\$ 35
R\$ 35,00 = 5 VOLTAS

DESAFIO

Leia a situação-problema e destaque as informações importantes:

KARINA AO FINAL DA TARDE VAI ATÉ A PADARIA COMPRAR PÃO. ELA PEGA 14 UNIDADES E PAGA R\$ 5,00. O PADEIRO DISTRIBUI OS PÃES EM DOIS SACOS COM QUANTIDADE IGUAIS. QUANTO KARINA PAGA POR CADA SACO ?

RESOLUÇÃO 1

Sabendo que Karina compra 14 pães que são distribuídos em 2 sacos. Informe que se dividirmos o valor de R\$ 5,00, o que ela paga pelos pães, em dois. Decomponha o valor usando 4 moedas de R\$ 1,00 e 2 de R\$ 0,50, informe que assim, ficará mais prático fazer a distribuição. Distribuindo a quantidade de moedas igualmente para cada saco, encontraremos o valor de R\$ 2,50. Use as cédulas e moedas para demonstrar e registre os cálculos na lousa:

