

Resolução da atividade principal MAT2_22GRM04

Na escola que fica perto da minha casa, acontecerá o bazar dos achados e perdidos. O valor arrecadado será revertido em livros para a biblioteca. Entre os objetos temos pulseiras, calculadora canetinhas e presilhas. Eles mandaram um panfleto com os preços dos objetos.

		
CALCULADORA R\$ 7,00	TESOURA R\$ 5,50	CANETINHAS R\$ 2,00

Se vocês ajudassem a escola a ter livros novos? Vamos formar 3 grupos que irão fazer compras e resolver situações-problema!

RESOLUÇÃO 1:

LISTA DO BAZAR

CALCULADORA - R\$ 7,00
 TESOURA - R\$ 5,50
 CANETINHAS - R\$ 2,50



O GRUPO PODE COMPRAR 3 ITENS. MAS OS PARTICIPANTES TÊM UMA CÉDULA DE R\$ 50,00 E O CAIXA DO BAZAR SÓ DÁ TROCO ACIMA DE R\$ 25,00. COMO O GRUPO PODERÁ EFETUAR A COMPRA?

LISTA DO BAZAR

1- CALCULADORA

1- TESOURA

1- PACOTE DE CANETINHAS

R\$ 7,00 + R\$ 5,50 + R\$ 2,50

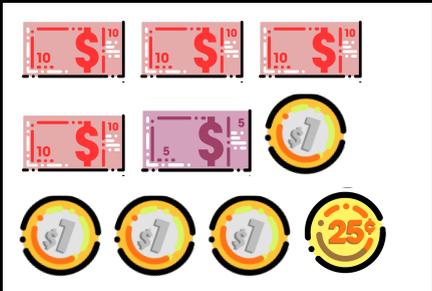
AGRUPANDO OS VALORES INTEIROS: **7,00 + 5,00 + 2,00 = R\$ 14,00**

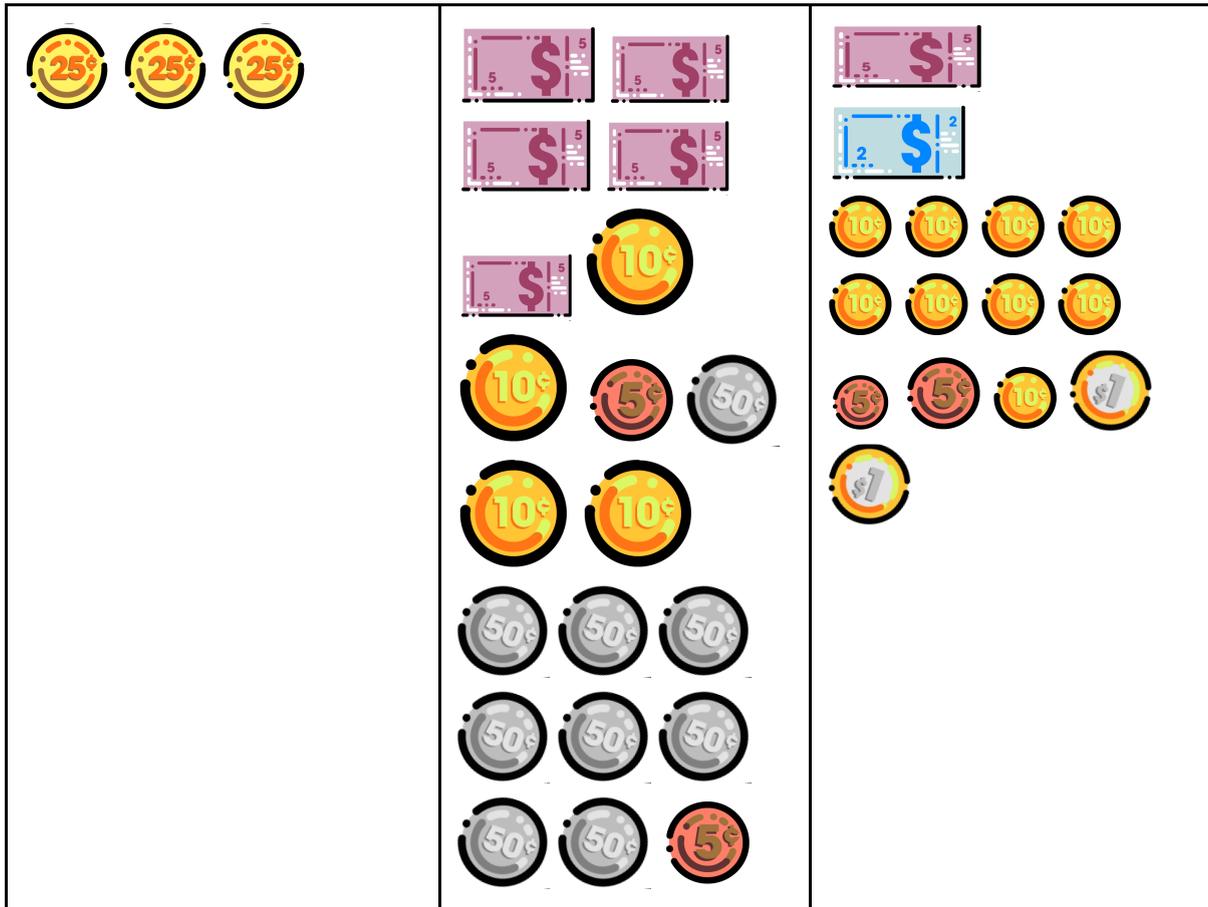
AGRUPANDO OS CENTAVOS: **0,50 + 0,50 = R\$ 1,00**

SOMANDO OS VALORES: **R\$ 15,00 + R\$ 1,00 = R\$ 15,00**

Os **grupos de compras** têm o valor de R\$ 50,00, e a compra deu o total de **R\$ 15,00**. O caixa, por sua vez, só tem troco para compras acima de R\$ 25,00. Neste caso, os grupos podem trocar com o **grupo do banco** as cédulas de R\$ 50,00 por cédulas e moedas que permitam o grupo entregar o valor exato da compra. Portanto, **o grupo do caixa pode apresentar aos grupos das compras as seguintes trocas:**

R\$ 50,00

		
---	---	--



Existem outras possibilidades de trocas.

RESOLUÇÃO 2:

Os grupos podem comprar os itens em dobro, tornando o valor da compra acima de R\$ 25,00:

LISTA DO BAZAR

2- CALCULADORAS

2- TESOURAS

2- PACOTES DE CANETINHAS

R\$ 7,00 + R\$ 5,50 + R\$ 2,50

R\$ 7,00 + R\$ 5,50 + R\$ 2,50

AGRUPANDO OS VALORES INTEIROS: $7 + 7 + 5 + 5 + 2 + 2 = \text{R\$ } 28,00$

AGRUPANDO OS CENTAVOS: $0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50 = 2,00$

SOMANDO OS VALORES: **$\text{R\$ } 28,00 + \text{R\$ } 2,00 = \text{R\$ } 30,00$**

O **grupo do caixa** entregaria de troco R\$ 20,00. Explique utilizando as cédulas e depois registre na lousa:

