


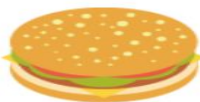


## Resolução da atividade principal - MAT3\_22 GRM 01

A ideia da atividade é fazer com que eles analisem os valores, comparem os preços e usem combinações diferentes de cédulas para o pagamento dos lanches.

Leia a situação-problema e destaque os dados importantes:

1. MARIA FOI AO SHOPPING PASSEAR COM OS SEUS TRÊS PRIMOS. ELES RESOLVERAM LANCHAR MAS ELES SÓ TINHAM R\$ 50,00.  
QUAIS COMBINAÇÕES MARIA E OS SEUS PRIMOS PODEM FAZER PARA QUE TODOS COMAM PELO MENOS UM HAMBÚRGUER COM O VALOR QUE TEM EM MÃOS?

 <p>2 HAMBÚRGUERES R\$ 15,00.</p>	 <p>2 HAMBÚRGUERES SIMPLES + 2 REFRIGERANTES + 2 BATATINHAS. R\$ 30,00</p>	 <p>3 HAMBÚRGUERES MASTER + 3 REFRIGERANTES + 3 BATATINHAS. R\$ 45,00</p>
 <p>2 HAMBÚRGUERES SUPER + 2 REFRIGERANTES + 2 BATATINHAS. R\$ 33,00</p>	 <p>1 HAMBÚRGUER + 1 REFRIGERANTE + 1 BATATINHA. R\$ 17,00</p>	 <p>HAMBÚRGUER R\$ 8,00</p>

### RESOLUÇÃO 1

Informe que para encontrarmos as resoluções, será necessário somarmos os valores dos lanches que não pode ser mais do que R\$ 50,00 e avaliar a quantidade de hambúrgueres.

Desse modo, Maria e os primos poderão comprar os seguintes lanches:

 <b>PROMOÇÃO DUPLA</b> <b>2 HAMBÚRGUERES</b> <b>R\$ 15,00.</b>	 <b>COMBO 1</b> <b>2 HAMBÚRGUERES</b> <b>SIMPLES +</b> <b>2 REFRIGERANTES +</b> <b>2 BATATINHAS.</b> <b>R\$ 30,00</b>
--	--



Somando os dois lanches, eles levarão 4 hambúrgueres e o valor ela tem o valor suficiente para comprar.

Demonstre usando o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa.

 <b>PROMOÇÃO DUPLA</b> <b>2 HAMBÚRGUERES</b> <b>R\$ 15,00.</b>	 <b>COMBO 1</b> <b>2 HAMBÚRGUERES</b> <b>SIMPLES +</b> <b>2 REFRIGERANTES +</b> <b>2 BATATINHAS.</b> <b>R\$ 30,00</b>
--	---



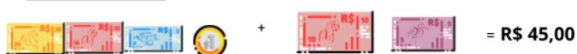
PARA SOMAR OS VALORES PODEMOS USAR O ALGORITMO CONVENCIONAL:

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 30 \\ \hline 45 \end{array}$$

## RESOLUÇÃO 2

Maria e os primos podem também fazer outra combinação :

 <b>COMBO 3</b> <b>2 HAMBÚRGUERES</b> <b>SUPER +</b> <b>2 REFRIGERANTES +</b> <b>2 BATATINHAS.</b> <b>R\$ 33,00</b>	 <b>PROMOÇÃO DUPLA</b> <b>2 HAMBÚRGUERES</b> <b>R\$ 15,00.</b>
--	--



PARA SOMAR OS VALORES PODEMOS USAR O ALGORITMO CONVENCIONAL:

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 15 \\ \hline 48 \end{array}$$

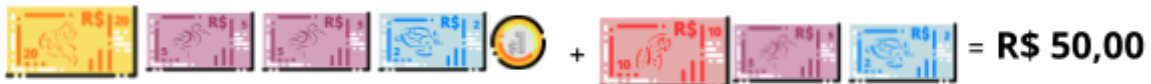
Demonstre usando o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa.

Com essa combinação, eles vão ter 4 hambúrgueres e terão dinheiro suficiente, pois R\$ 45,00 é um valor menor do que R\$ 50,00.

### RESOLUÇÃO 3

Outra possibilidade de compra, garantindo os 4 hambúrgueres sem ser mais do que R\$ 50,00, seria :

 <p><b>COMBO 3</b> 2 HAMBÚRGUERES SUPER + 2 REFRIGERANTES + 2 BATATINHAS. <b>R\$ 33,00</b></p>	 <p>1 HAMBÚRGUER + 1 REFRIGERANTE + 1 BATATINHA. <b>R\$ 17,00</b> <b>COMBO 4</b></p>
---	---



PARA SOMAR OS VALORES PODEMOS USAR O ALGORITMO CONVENCIONAL:

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 33 \\
 + 17 \\
 \hline
 50
 \end{array}$$

Existem outras possibilidades, explore-as com a turma, usando combinações diferentes das cédulas e moedas.