

**RESOLUÇÃO DA ATIVIDADE COMPLEMENTAR - MAT22- 2GRM04**

1) Roberta foi ao mercado e comprou dois pacotes de balinhas. Ia tinha o valor de R\$ 20,00.

Qual foi o valor total que Roberta pagou pelos pacotes de balas, já que ela recebeu do atendente do caixa o troco representado pelas cédulas e moedas abaixo ?

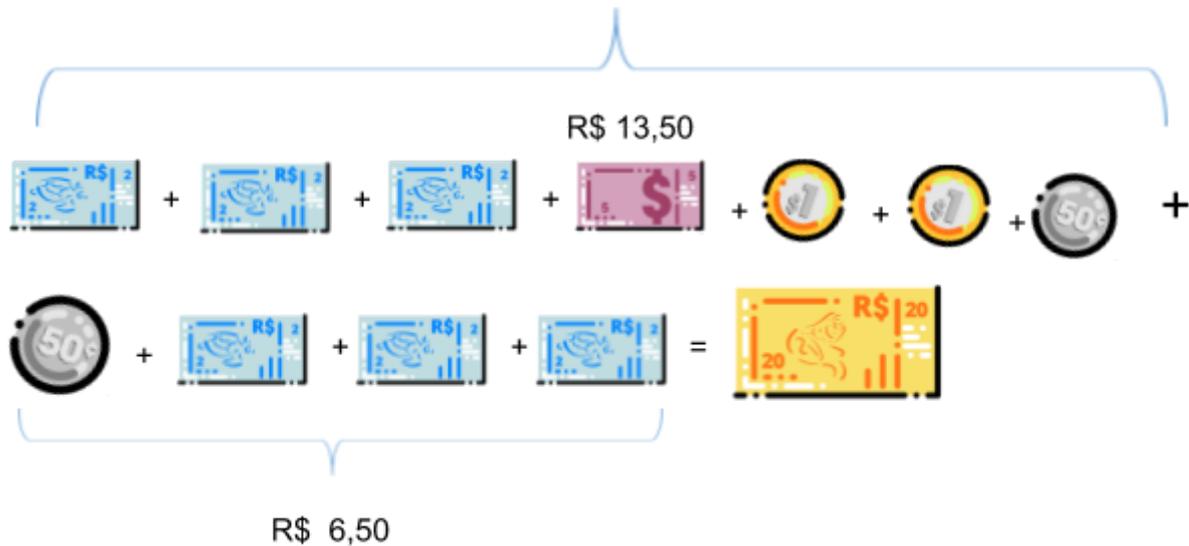


**Resolução:**

O valor do troco que Roberta recebeu :

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{R\$ 5} & + & \text{R\$ 2} & + & \text{R\$ 2} & + & \text{R\$ 2} & + \\
 \text{R\$ 1} & + & \text{R\$ 1} & + & \text{50c} & = & \text{R\$ 13,50}
 \end{array}$$

Mostre a possibilidade de completar o troco que Roberta recebeu, até o valor que ela tinha em mãos. Demonstre com as cédulas e moedas, em seguida, registre na lousa.



AGRUPANDO OS VALORES:

$$R\$ 13,50 + R\$ 6,50 = R\$ 20,00$$

2) Karina gosta muito de chocolates, por isso, a irmã dela deu R\$10,00 e ela foi até a banca comprar o seu preferido. Cada barra custa R\$3,50, mas Karina recebeu o troco errado. Veja o valor que ela recebeu:

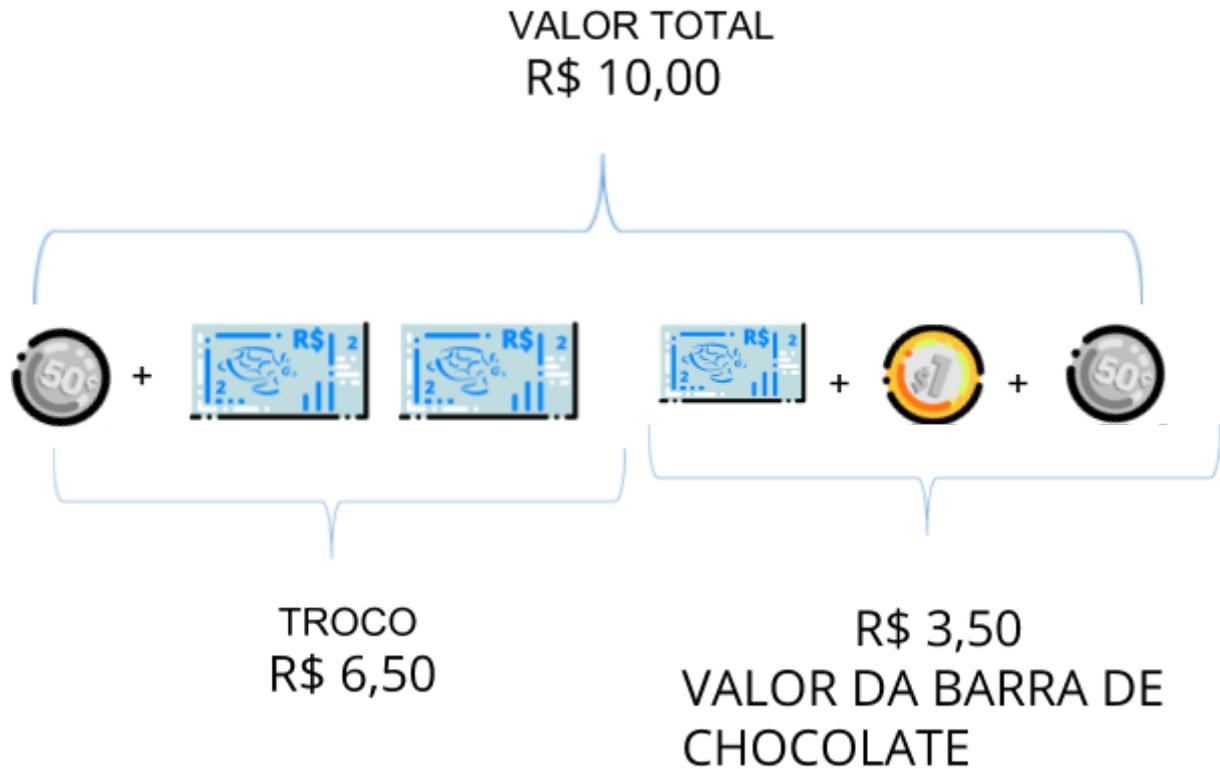


**Qual o valor que Karina deveria receber ?**

**Resposta:** Karina deveria receber de troco R\$ 6,50.

**Resolução 1**

Sugira a decomposição do valor de R\$ 10,00 utilizando cédulas e moedas, já que o valor da barra envolve reais (valores inteiros) e centavos (valores fracionados).



Em seguida, retire o valor do chocolate para encontrar o valor do troco.

$$\text{R\$ } 10,00 - \text{R\$ } 3,50 = \text{R\$ } 6,50$$

Outras estratégias podem ser apresentadas. Reforço a importância de recorrer ao processo de composição e decomposição para resolver situações-problemas.

-

### Desafio

**3) Maria foi à padaria com a mãe. A conta deu R\$11,50 e ela viu a mãe entregar uma cédula de R\$ 20,00 e também uma moeda de R\$ 0,50 para facilitar o troco.**

**Qual foi o valor que a mãe de maria recebeu depois de dar R\$ 0,50 para a atendente?**

**Resposta:** A mãe de Maria recebeu uma cédula de R\$ 10,00.

### Resolução 1:

Decomponha o valor pago (R\$ 20,5) e depois retire o valor da compra (R\$ 10,50).  
Finalize agrupando o valor restante.

