

## Resolução da Atividade Principal - MAT5\_08NUM03

1) Roberta foi até a padaria e ficou com água na boca quando viu os chocolates na vitrine:



Chocolate Delícia	Chocolate Maravilha	Chocolate Croc
R\$ 3,30	R\$ 2,90	R\$ 1,70

Sabendo que Roberta estava com duas moedas de R\$ 1,00 e conseguiu comprar um chocolate e ainda recebeu troco, você poderia dizer de quanto foi o troco recebido por Ana?

### 1ª ação:

Inicialmente, é preciso identificar o valor que Roberta tem. Como ela tem duas moedas de R\$ 1,00, ela teria, no caso, R\$ 2,00. Com isso, é preciso, agora, identificar quais dos chocolates Roberta poderia comprar com R\$ 2,00.

O único chocolate com valor menor que R\$ 2,00 e que, portanto, poderia ser comprado por Roberta, é o Chocolate Croc, que custa R\$1,70.

### 2ª ação:

Precisamos subtrair R\$ 1,7 de R\$ 2,0. E para isso, será necessário realizar a decomposição, de uma unidade em dez décimos.

Desta forma, teríamos:

$$\text{R\$ } 2,0 = 20 \text{ décimos} + 0 \text{ décimos} = 20 \text{ décimos}$$

$$\text{R\$ } 1,7 = 10 \text{ décimos} + 7 \text{ décimos} = 17 \text{ décimos}$$

Agora, podemos subtrair (20 - 17), encontrando como resposta 3 décimos.

Na escrita numérica, temos  $0,3 = 0,30$ , logo a resposta é **R\$ 0,30**.

2) Qual a diferença entre o chocolate mais caro e o mais barato?



**1ª Ação:**

Para resolvermos esta atividade, é necessário, antes, identificar o chocolate mais caro e o mais barato.

Olhando a tabela, vemos que o chocolate mais caro é o Chocolate Delícia, que custa R\$ 3,30, e o mais barato é o chocolate Croc, que custa R\$ 1,70.

O problema pede a **diferença** entre o mais caro e o mais barato. Logo, fica aí identificada a operação da subtração.

**2ª Ação:**

Para operar a subtração, vamos usar o algoritmo. Temos:

U	d
3	3
1	7

U	d
<del>3</del> 2	13
1	7

10 + 3

U	d
2	13
1	7
1	, 6

Depois de fazermos as transformações, encontramos o valor de 1,6. Logo, R\$ 1,60.

A diferença entre o mais caro e o mais barato é de R\$ 1,60.