

## Resolução da atividade complementar - MAT2\_22GRM

1) Pedro foi ao parque de diversão no final de semana, mas as máquinas só aceitavam moedas. Pedro quis ir em um brinquedo que custava R\$ 0,90. Observe as moedas que ele tinha em mãos e escreva, no mínimo, três possibilidades de Pedro usar as moedas para poder usar a máquina.

### Resolução :

Use as moedas fictícias para explicar a resolução, depois, escreva utilizando o símbolo R\$, entretanto, no momento das adições, use o número sem o símbolo e as vírgulas. Para compor R\$ 0,90 podemos utilizar as moedas de :

#### 1ª possibilidade :



$$R\$ 0,50 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 = R\$ 0,90$$

#### 2ª Possibilidade :



$$R\$ 0,25 + R\$ 0,25 + R\$ 0,25 + R\$ 0,10 + R\$ 0,05 = R\$ 0,90$$

#### 3ª possibilidade:



$$R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 + R\$ 0,10 = R\$ 0,90$$

2) Mariana gosta de colecionar revistinhas em quadrinhos. Ela compra cada uma por R\$ 5,00. Ela ganhou do pai uma nota de R\$ 20,00. Se ela decompor o valor que ganhou, quantas revistas ela poderá comprar?

**Resolução:** Apresente as duas possibilidades

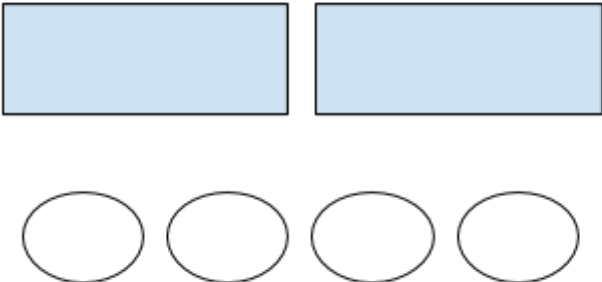
Nota de R\$ 20,00	Nota de R\$ 20,00
$5 + 5 + 5 + 5 = 20$	$20 - 5 = 15$
	$15 - 5 = 10$
	$10 - 5 = 5$
	$5 - 5 = 0$

Concluimos, que precisa de 4 cédulas de R\$ 5,00.

**[DESAFIO]**

Bruno sempre gosta de responder as atividades matemáticas que vem no final das revistinhas em quadrinhos. Nesse mês veio a seguinte atividade:

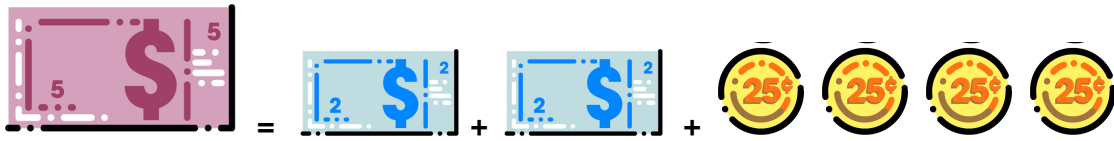
Você tem que trocar uma nota de R\$ 5,00 mas só pode trocá-la por **2 cédulas e 4 moedas.**



Desenhe no quadro acima as cédulas e moedas que Bruno vai utilizar para resolver a atividade.

**Resolução:**

Demonstre com as cédulas :



Informe que só podemos utilizar a cédula de R\$ 2,00 e, para compor o outro valor utilizando moedas, devemos verificar quanto falta para chegar ao valor, no caso R\$ 1,00. Se precisamos de 4 moedas, utilizaremos as de R\$ 0,25.

**Registre no quadro:**

$$\text{R\$ } 5,00 = \text{R\$ } 2,00 + \text{R\$ } 2,00 + \text{R\$ } 0,25 + \text{R\$ } 0,25 + \text{R\$ } 0,25 + \text{R\$ } 0,25$$