Resolução das Atividades Complementares_MAT5_05NUM8

1. Carolina quer comprar um chocolate que custa R$1,00. Porém não tem uma moeda de R$1,00, apenas as moedas apresentadas abaixo. Quantas das moedas representadas, Carolina pode utilizar para comprar o chocolate? Represente o valor que ela possui no quadro de ordens.

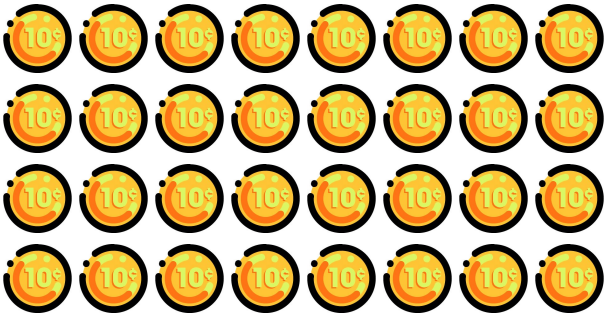
Unidades				Decimais		
Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo

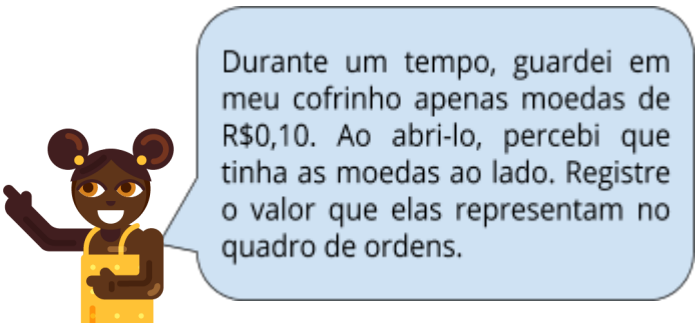
Resolução:
Para comprar o chocolate, Carolina precisará de 10 moedas de R$0,10, uma vez que uma dessas moedas corresponde a um décimo de um real. As 16 moedas que ela possui somam R$1,60. Representando a quantidade que ela possui no quadro de ordens, teremos:

Unidades				Decimais		
Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo
		1	,	6	0	

---

2. Vamos ajudar Karina a resolver essa situação e representar o valor que ela tinha no cofrinho no quadro de ordens abaixo?





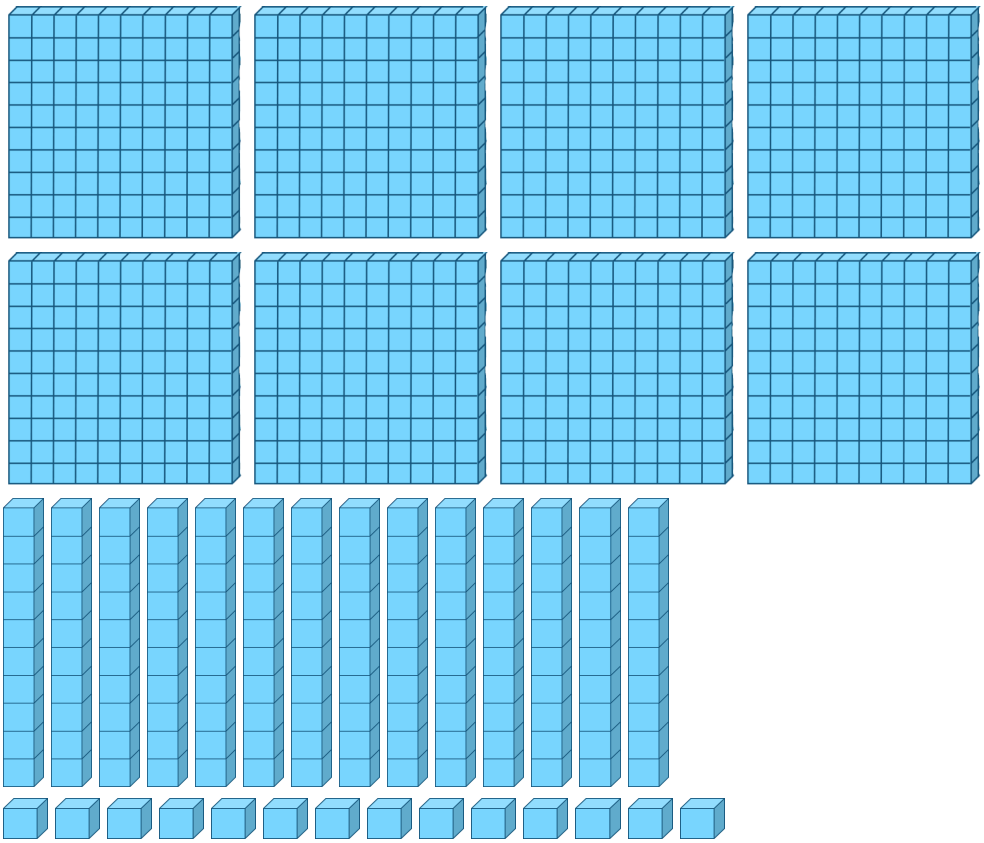
Unidades				Decimais		
Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo

Resolução:

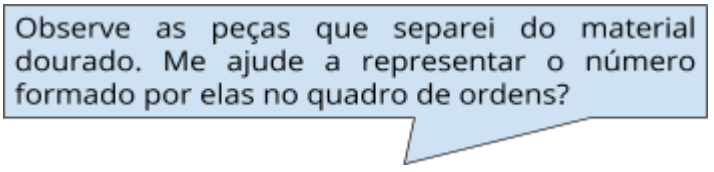
Karina tem 32 moedas de R$0,10. A cada dez moedas, ela completa R$1,00. Com trinta moedas, ela tem R$3,00. As duas que sobram totalizam R$0,20. Então: R$3,00 + R$0,20 = R$3,20. Representando esta quantidade no quadro de ordens, teremos:

Unidades				Decimais		
Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo
		3	,	2	0	

Desafio

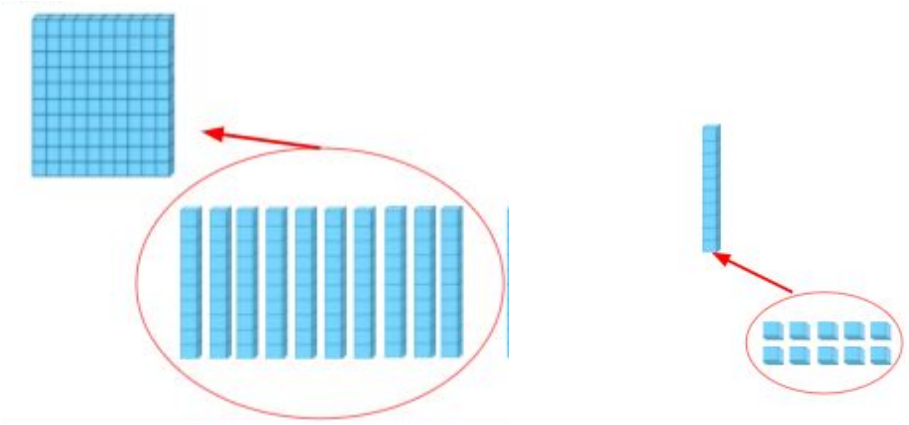


Unidades				Decimais		
Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo

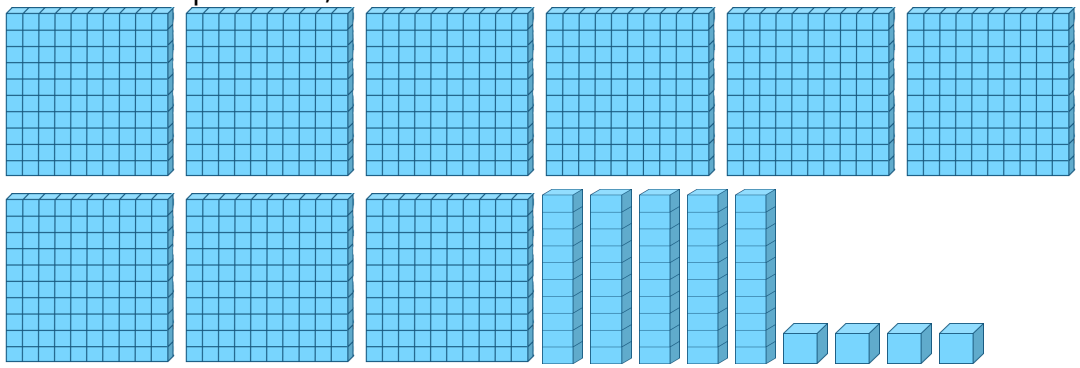


Resolução:

As barrinhas são consideradas o inteiro. Neste caso, temos oito plaquinhas inteiras.
A cada dez barrinhas temos uma plaquinha e a cada dez cubinhos temos uma barrinha. Assim:



Somando as pecinhas, temos:



Estas pecinhas formam

Unidades				Decimais		
Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo
		9	,	5	4	