

Resolução da Atividade Principal - MAT6_01NUM02

Questão: Adriane queria comprar um presente para sua avó, então resolveu quebrar seu porquinho que continha suas economias. Ela só guardava moedas de R\$ 0,01, R\$ 0,10 e R\$ 1,00. Contando todas as suas moedas, Adriane totalizou R\$ 28,86. Sabendo que ela tinha a mesma quantidade de moedas de cada tipo, então qual a quantidade total de moedas de Adriane?

Resolução:

Com dez moedas de cada temos:

10 moedas de 0,01 = 0,10

10 moedas de 0,10 = 1,00

10 moedas de 1,00 = 10,00

Total $0,10 + 1,00 + 10,00 = 11,10$

Logo, com 20 moedas, teremos R\$ 22,20.

E com cinco moedas, teremos R\$ 5,55.

Somando R\$ 22,20 com R\$ 5,55 temos R\$ 27,75 e isso corresponde a 25 moedas de cada, percebe-se que ainda faltam R\$ 1,11, ou seja, faltam uma moeda de cada, logo Adriane tem 26 moedas de R\$ 0,01, 26 moedas de R\$ 0,10 e 26 moedas de R\$1,00 em seu cofrinho.