

Resolução da atividade principal - MAT3_22GRM02

Leia a situação-problema, destacando as informações importantes :

DANIEL VENDE CARTELAS DE ADESIVOS. ELE QUERIA VENDER AS 6 CARTELAS RESTANTES E PARA ISSO FEZ UMA PROMOÇÃO: 2 CARTELAS POR R\$ 20,00. JOÃO TEM R\$ 50,00 EM MÃOS E QUERIA COMPRÁ-LAS. COM ESSE VALOR É POSSÍVEL QUE ELE COMPRE TODAS AS CARTELAS?



Resposta: Cauê não pode comprar todas as cartelas pois ele não tem o valor suficiente.

RESOLUÇÃO 1

Para sabermos se é possível Cauê comprar as 6 cartelas, vamos verificar quanto custa o valor delas :

Use o dinheiro fictício e registre na lousa :

A cada R\$ 20,00 temos uma cartela, somando a cada R\$ 20,00 teremos 2 cartelas na promoção. Sendo assim:

2 cartelas = R\$ 20,00

2 cartelas = R\$ 20,00

$$\begin{array}{r}
 20 \\
 + 20 \\
 \hline
 40
 \end{array}$$

Resolução 2

Ao decompor o valor de R\$ 50,00 poderemos contar a quantidade de cartelas a cada R\$ 20,00. No caso, Cauê não tem valor suficiente para comprar todas as 6 cartelas. Ele poderá comprar 4 cartelas que custará R\$ 40,00 e ficará com R\$ 10,00.

