

Resolução da atividade principal - MAT3_25RDP05

AGORA É COM VOCÊ!

AS AMIGAS CLARA, BIA E BETE COMPRARAM VÁRIOS ADESIVOS ILUSTRADOS PARA ENFEITAR SEUS CADERNOS NOVOS.

CLARA COMPROU 2 CARTELAS COM 8 ADESIVOS EM CADA, BIA COMPROU 3 CARTELAS E BETE COMPROU ALGUMAS CARTELAS COM 10 ADESIVOS EM CADA.

VEJA OS PREÇOS:

- CARTELA COM 6 = R\$ 1,00.
- CARTELA COM 8 = R\$ 1,50.
- CARTELA COM 10 = R\$ 2,00.

DESCUBRA QUANTO AS AMIGAS GASTARAM JUNTAS PARA ENFEITAR SEUS CADERNOS.

Uma possível solução é através de anotações, listando e separando as informações relacionadas a cada menina, facilitando a identificação dos dados necessários à resolução.

CLARA

2 CARTELAS COM 8 ADESIVOS POR R\$ 1,50 CADA.

$$2 \times R\$ 1,50 = R\$ 3,00.$$

BIA

3 CARTELAS COM ? ADESIVOS.

$$3 \times R\$? = R\$?$$

BETE


? CARTELAS COM 10 FIGURINHAS.

$$? \times R\$ 2,00 = ?$$

O problema não tem solução, pois faltam dados essenciais à sua resolução. Bia comprou as cartelas mas não tem a informação de qual tipo e Bete comprou cartelas de 10 adesivos porém sem indicar a quantidade. Logo torna-se impossível determinar o valor total que as amigas gastaram.

Outra possível solução é através de ilustrações para identificar as informações relacionadas a cada menina:

CLARA


$$\text{R\$1,50} + \text{R\$ 1,50} = \text{R\$ 3,00}$$

Logo Clara gastou R\$ 3,00.

BIA


$$\boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} = \text{R\$?}$$

Não foi possível determinar o valor gasto por Bia pois não sabemos qual tipo de cartela ela comprou.

BETE


$$\text{?} \times \boxed{\begin{matrix} \heartsuit & \heartsuit & \heartsuit \\ \heartsuit & \heartsuit & \heartsuit \\ \heartsuit & \heartsuit & \heartsuit \end{matrix}} = \text{?}$$

R\$ 2,00

Também não foi possível determinar o total gasto por Bete pois não sabemos quantas cartelas ela comprou.

Novamente o problema não possui solução por insuficiência de dados.