

Resolução Atividade Principal - MAT4_25GRM07

Madeleine irá costurar dois vestidos, para suas duas filhas. Para cada vestido, será necessário 2,5 metros. Ao comprar o tecido (cetim seda charmousse pérola) Madeleine pagou \$90,00.

Responda as questões a seguir:

- Quantos metros de tecido Madeleine comprou?
- Quanto custou cada metro de tecido?
- Se o pagamento compra foi dividida em 3 parcelas, qual o valor de cada parcela a ser paga por Madeleine?

RESOLUÇÃO:

Extraíndo dados do problema:

- serão necessários 2,5 metros de tecido para cada vestido.

$$\begin{array}{r}
 2,5 \qquad 2,5 \\
 +2,5 \quad \text{ou} \quad \times 2 \\
 \hline
 5,0 \qquad 5,0
 \end{array}$$

Resposta a:

Madeleine comprou 5 metros de tecido.

- Ao comprar o tecido (cetim seda charmousse pérola) Madeleine pagou R\$90,00, vamos dividir o custo pela metragem do tecido.

$$\begin{array}{r}
 90 \overline{) 15} \\
 -5 \quad 18 \\
 \hline
 40 \\
 -40 \\
 \hline
 00
 \end{array}$$

Resposta b:

Cada metro de tecido custou R\$ 18,00.

- Utilizaremos agora o custo do tecido e o dividiremos em 3 parcelas:

$$\begin{array}{r}
 90 \div 3 \\
 -9 \quad 30 \\
 \hline
 00
 \end{array}$$

Resposta c:

O valor de cada prestação será de R\$ 30,00.