

Resolução da atividade complementar - MAT8_08NUM01

01.

CARRO	PREÇO (R\$) DE COMPRA	PREÇO (R\$) DE VENDA	LUCRO OU PREJUÍZO?	% DE LUCRO OU PREJUÍZO
A	15 000,00	19 000,00	Lucro	$19000/15000 \approx 1,27$; $1,27 - 1 = 0,27 = 27\%$
B	12 000,00	14 000,00	Lucro	$14000/12000 \approx 1,17$; $1,17 - 1 = 0,17 = 17\%$
C	19 000,00	18 000,00	Prejuízo	$18000/19000 \approx 0,95$; $1 - 0,95 = 0,05 = 5\%$
D	25 000,00	23 500,00	Prejuízo	$23500/25000 \approx 0,94$; $1 - 0,94 = 0,06 = 6\%$

- Os carros A e B apresentaram Lucro para Loja, pois sua Receita (Preço de venda) é maior que o Custo (Preço de compra);
- Os carros C e D apresentaram Prejuízo para Loja, pois o Custo (Preço de compra) é maior que a Receita (Preço de venda).

02.

- Custo (compra) = $6 \times R\$ 195,50 = R\$ 1 173,00$
- Receita (venda) = $R\$ 1 120,00$

Aline teve Prejuízo, pois a receita gerada pela venda do celular foi menor que o custo da sua compra. Por fim, fazendo a divisão entre a receita e o custo teremos, $1 120 / 1 173 \approx 0,95$, fazendo a diferença em relação a um, teremos $1 - 0,95 = 0,05 = 5\%$ de prejuízo.

03.

- Custo (compra) = $R\$ 21 000,00 + 12 \text{ (parcelas)} \times R\$ 13 500,00 = R\$ 183 000,00$.
- Receita (venda) = $R\$ 200 000,00$

Gabriela obteve Lucro, pois a receita gerada pela venda do terreno foi maior que o custo da sua compra. Por fim, fazendo a divisão entre a receita e o custo teremos, $200 000 / 183 000 \approx 1,09$, fazendo a diferença com um, teremos $1,09 - 1 = 0,09 = 9\%$ de lucro.