

**Resolução da Atividade de Retomada - MAT8\_08NUM04**

Dois irmãos, Marlon e Adalberto, compraram cada um o mesmo celular em uma promoção. Marlon pagou em 3 parcelas de R\$ 375,00, enquanto Adalberto comprou em 10 parcelas de 125,00. Depois de 6 meses ambos venderam seu celular para um amigo, que pagou a cada irmão R\$ 1200,00. Responda:

- Quanto foi o custo de cada irmão?
  - Quanto foi a receita de cada um?
  - Você classificaria cada situação como lucro ou prejuízo? Justifique.
  - Calcule, em reais, o valor do lucro ou prejuízo de cada situação.
- 

**RESOLUÇÃO:**

a) Custo (Marlon) = 3 parcelas de R\$ 375,00 =  $3 \times 375 = \text{R\$ } 1125,00$   
Custo (Adalberto) = 10 parcelas de R\$ 125,00 =  $10 \times 125 = \text{R\$ } 1250,00$

b) Receita (Marlon) = R\$ 1200,00  
Receita (Adalberto) = R\$ 1200,00

c) Marlon: Receita (R\$ 1200,00) é **maior** que o custo (R\$ 1125,00), logo temos uma situação de **lucro**.

Adalberto: Receita (R\$ 1200,00) é **menor** que o custo (R\$ 1250,00), logo temos uma situação de **prejuízo**.

d) **Lucro** (Marlon) = receita - custo =  $1200 - 1125 = \text{R\$ } 75,00$

**Prejuízo** (Adalberto) = receita - despesa =  $1200 - 1250 = \text{R\$ } 50,00$