

Resolução da Atividade de Raio x - MAT7_04NUM06

Um contador de uma pequena empresa faz o acompanhamento das finanças que sofrem alterações várias vezes durante a semana. Nesse acompanhamento, ele verifica quais são os valores que a empresa tem (créditos ou arrecadação) e os valores que a empresa deve pagar (débitos). A diferença entre o crédito e o débito informa o saldo da conta. Se o saldo for positivo, a empresa tem mais créditos e, caso seja negativo, terá mais débitos. Veja as movimentações que ocorreram nas finanças dessa empresa e responda.

- a) No início do dia, o saldo era de R\$8.500,00 e passou a ser de -R\$2.300,00. De quanto foi o débito que causou esta alteração?**

Solução: No início do dia, o saldo era de R\$8.500,00 e passou a ser -R\$2.300,00. Para resolver essa situação, pode-se utilizar a ideia de variação: (Valor final) – (Valor inicial)

$$- 2300 - 8500 = - 10800, \text{ indicando um débito de R\$10.800,00.}$$

- b) Na segunda movimentação, o saldo de -R\$2.300,00 passou a ser de -R\$4.250,00. Houve um depósito ou uma retirada? De quanto?**

Solução: Como o valor era de -R\$2.300,00 e passou a ser de -R\$4.250,00, houve uma retirada.

$$- 4250 - (- 2300) = - 4250 + 2300 = - 1950, \text{ indicando uma retirada de R\$1.950,00.}$$

- c) Depois, esse saldo passou a ser de R\$1.100,00. Dessa vez, houve depósito ou retirada? De quanto?**

Solução: Como o saldo era de -R\$4.250,00 e passou a ser de R\$1.100,00, houve um depósito de dinheiro.

$$1100 - (- 4250) = 1100 + 4250 = 5350, \text{ indicando um depósito de R\$5.350,00.}$$

- d) Então, quando o saldo era de R\$1.100,00, o contador depositou R\$5.600,00. Qual foi o saldo resultante?**

Solução: Como o saldo era de R\$1.100,00 e houve um depósito de R\$5.600,00 o saldo passou a ser de:

$$1100 + 5600 = 6700, \text{ indicando um saldo final de R\$6.700,00.}$$