

Resolução da atividade principal - MAT4_05NUM01

Resposta: Ele ficou com R\$360,00.

Solução:

Neste problema, os alunos deverão resolver mentalmente a seguinte expressão numérica:

$$240 - 50 + 10 - 20 - 20 + 120 + 80$$

Como a resolução desse problema será por cálculo mental, os estudantes poderão usar diferentes estratégias para resolução. Algumas possibilidades de soluções são apresentadas a seguir:

$$240 - 50 + 10 - 20 - 20 + 120 + 80$$

$$240 + 10 = 250$$

$$250 - 50 = 200$$

$$120 + 80 = 200$$

$$200 + 200 = 400$$

$$400 - 20 = 380$$

$$380 - 20 = \mathbf{360}$$

Ou:

$$240 - 50 + 10 - 20 - 20 + 120 + 80$$

$$50 + 20 + 20 = 90 \quad 90 - 90 = 0$$

$$80 + 10 = 90$$

$$240 + 120 = 360$$

$$360 + 0 = \mathbf{360}$$