

Resoluções do Raio X - MAT4_16ALG04

No mês passado, poucos clientes quiseram comprar abacaxi e melancia na venda de seu Antônio. No final do mês passado, seu Antônio reparou que sobrou a mesma quantidade dessas duas frutas. Ele havia comprado ao longo do mês 165 melancias e 172 abacaxis e vendido 87 melancias.

Você consegue saber quantos abacaxis foram vendidos?

Como o exercício pede que não seja calculada a quantidade de melancia que sobrou ao final do mês, os alunos são incentivados a utilizar a ideia trabalhada na aula, de que ao somar o mesmo número ao minuendo e subtraendo, o resultado da subtração é o mesmo, pois eles sabem que a quantidade que sobrou de melancia e abacaxi é a mesma.

Quantidade de melancia que sobrou 165 - 87.

Quantidade de abacaxi que sobrou 172 - a quantidade vendida.

Os alunos podem escrever a seguinte igualdade:

$165 - 87 = 172 - \text{quantidade vendida de abacaxis.}$

Se ao minuendo foi somado 7 (era 165 e foi para 172), ao subtraendo também deve ser somado 7. Logo, os alunos precisarão calcular $87 + 7$, para chegarem a 94, que é a quantidade de abacaxis vendidos.