

Resolução da Atividade de Raio X - MAT6_10ALG03

Um desafio da internet está fazendo muito sucesso!

$$7 + 7 : 7 + 7 \cdot 7 - 7$$

A maioria das pessoas chega a dois resultados diferentes, ao resolvê-lo: 50 e 56. Qual está correto?

Solução:

Resposta correta
$7 + 7 : 7 + 7 \cdot 7 - 7$ (iniciamos a resolução pela multiplicação e divisão) $7 + 1 + 49 - 7$ (em seguida efetuamos as adições e subtrações) $8 + 49 - 7$ $57 - 7$ 50
Resposta errada
$7 + 7 : 7 + 7 \cdot 7 - 7$ $14 : 7 + 7 \cdot 7 - 7$ $2 + 7 \cdot 7 - 7$ $9 \cdot 7 - 7$ $63 - 7$ 56 (resolveram erroneamente a expressão, pois resolve as operações da expressão na ordem que aparecem)

Resolução:

A resolução das expressões deve seguir a seguinte ordem hierárquica de resolução: multiplicação ou divisão, e em seguida as adições e subtrações. Quando não seguimos a maneira correta de resolvê-las, logo os resultados são diferentes.