

Resolução da Atividade de Raio X - MAT6_10ALG04

A professora do 6º ano propôs dois problemas para seus alunos.

Três amigos juntaram suas economias e repartiram em três partes iguais, sabendo que João tinha R\$10,00, Marcio R\$ 2,00 e Carlos R\$ 9,00. Com quanto eles ficaram ao final da partilha?

Resposta do aluno Alex:

$$\begin{array}{r} 10 + 2 + 9 : 3 \\ 10 + 2 + 3 \\ 15 \end{array}$$

Cada amigo ficou com 15 reais.

Resposta do aluno Carlos:

$$\begin{array}{r} (10 + 2 + 9) : 3 \\ 21 : 3 \\ 7 \end{array}$$

Cada amigo ficou 7 reais.

Joana comprou um celular e pagou R\$500,00 de entrada e 3 prestações de R\$100,00. Quanto custou o preço total do celular?

Resposta do aluno Alex:

$$\begin{array}{r} 500 + 3 \cdot 100 \\ 500 + 300 \\ 800 \end{array}$$

O celular custou R\$800,00.

Resposta do aluno Carlos:

$$\begin{array}{r} 500 + 3 \cdot 100 \\ 503 \cdot 100 \\ 50.300 \end{array}$$

O celular custou R\$50300,00.

Você acha que as respostas deste aluno estão corretas?

Solução: As soluções corretas estão destacadas.

Resolução: A resolução das expressões deve seguir a seguinte ordem hierárquica: resolução das operações dentro dos sinais de associação, sendo primeiramente as multiplicações e divisões e depois as adições e subtrações; em seguida as operações fora dos sinais de associação, sendo primeiro as multiplicações e divisões, e em seguida as adições e subtrações.