

## 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.