

## Resolução da Atividade de Raio X - MAT6\_10ALG05

*A professora propôs o seguinte problema para seus alunos:*

*Uma loja de eletrônicos fez uma oferta relâmpago:*

**Celular com câmera 21 megapixels ⇒ R\$  
1100,00**

**Entrada de R\$ 600,00**

**Saldo restante em 10 parcelas**

**Qual é o valor de cada parcela?**

*As alunas apresentaram as seguintes expressões referente ao problema:*

<b>Beatriz</b>	<b>Samara</b>
$1100 - 600 : 10$	$(1100 - 600) : 10$

*Qual das alunas escreveu a expressão matemática corretamente?*

**Solução:**

<b>Beatriz</b>	<b>Samara</b>
$1100 - 600 : 10$	$(1100 - 600) : 10$
1100 - 60	500 : 10
1040	50

A resposta correta é da aluna Samara, pois neste caso devemos utilizar o sinal de associação, para alterar a ordem de resolução e se adequar ao contexto do problema.

**Resolução:**

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