

## Resolução da Atividade Complementar - MAT6\_10ALG03

**1. Vovó Joana tem 3 netos. Ela comprou 5 balas para cada um deles e 6 chocolates para que repartissem igualmente entre si. Quantos doces cada neto recebeu?**

**Escreva a expressão matemática que representa a situação.**

**Solução:**

$5 + 6 : 3$  (iniciamos a resolução pela divisão)

$5 + 2$  (em seguida efetuamos a adição)

7

Cada neto recebeu 7 doces.

**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.

**2. João foi comprar uma televisão Smart. Ao chegar na loja o vendedor apresentou a seguinte proposta para ele: entrada de R\$ 250,00 e doze parcelas de R\$ 76,00. Qual será o preço total da televisão?**

**Escreva a expressão matemática que representa a situação.**

**Solução:**

$250 + 12 \cdot 76$  (iniciamos a resolução pela multiplicação)

$250 + 912$  (em seguida efetuamos a adição)

1162

O preço total da televisão é de R\$ 1162,00.

**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.

**[Desafio] (Adaptado SARESP/2012) Aline é costureira e Simone é bordadeira. Juntas fizeram 5 blusas iguais. Aline confeccionou-as e Simone bordou-as. Elas venderam as cinco blusas. Pela confecção de cada blusa Aline recebeu R\$ 20,00 e Simone recebeu o total de R\$ 75,00.**

**Por quanto elas venderam cada blusa?**

**Escreva a expressão matemática que representa a situação.**

**Solução:**

$(5 \cdot 20 + 75) : 5$  (inicia-se a resolução da multiplicação dentro do parênteses)

$(100 + 75) : 5$  (em seguida efetuamos a adição no parênteses)

$175 : 5$  (por fim a operação, divisão, fora do parênteses)

35

Elas venderam cada blusa por R\$ 75,00.

**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.