

## Resolução da atividade complementar - MAT3\_25RDP10

### 1) AGORA É COM VOCÊ!

**ELABORE UMA HISTÓRIA COM OS DADOS APRESENTADOS.  
E NÃO SE ESQUEÇA DA RESOLUÇÃO!!!**

#### NA SORVETERIA

- **1 BOLA DE SORVETE SEM CALDA = R\$ 2,00.**
- **1 BOLA DE SORVETE COM CALDA = R\$ 3,00.**



Como trata-se de uma atividade aberta existem inúmeras respostas. Segue uma proposta e sua respectiva solução:

*O dia está muito quente, então Isa e sua amigas Carol, Bia e Laura decidiram ir até a sorveteria para se refrescarem com um sorvete bem geladinho! Isa e Carol, tomaram 2 bolas de sorvete e gastaram R\$ 4,00 cada uma. Já a Bia e a Laura gastaram R\$ 12,00 juntas, tomando 2 bolas de sorvete cada uma. Descubra e indique quem preferiu o sorvete com calda.*

- **Isa e Carol** gastaram R\$4,00 com duas bolas, portanto pagaram R\$ 2,00 de cada bola. Assim, sabemos que elas compraram o sorvete sem calda.
- **Bia e Laura** gastaram R\$12,00 juntas com duas bolas cada uma, portanto gastaram R\$ 6,00 cada uma, dividindo por 2 bolas, chegamos ao valor de R\$ 3,00. Portanto, Bia e Laura preferiram o sorvete com calda. Não poderiam ter tomado sem calda, pois senão teriam gasto juntas, menos do que os R\$ 12,00 indicados.

**Resposta:** As meninas Bia e Laura preferiram tomar sorvete com calda.

### 2) AGORA É COM VOCÊ!

**ELABORE UMA HISTÓRIA COM OS DADOS  
APRESENTADOS.  
E NÃO SE ESQUEÇA DA RESOLUÇÃO!!!**

#### PASSEIO DE BALÃO

- **TOTAL DE PESSOAS PARA PASSEAR DE BALÃO =  
30 PESSOAS.**



- **CAPACIDADE DO BALÃO = 10 PESSOAS.**

Como trata-se de uma atividade aberta existem inúmeras respostas. Segue uma proposta e sua respectiva solução:

*No parque da cidade está acontecendo uma atividade diferente: passeio de balão!!! Apesar do medo, muita gente quer aproveitar essa experiência. Nesta tarde apareceram 30 pessoas para fazerem o passeio, mas a capacidade máxima é de 10 pessoas por vez. Quantos vôos foram necessários para que todas as pessoas fizessem o passeio?*

10 pessoas por vez, então:  $10+10+10$  (3 vezes) = 30 pessoas.

ou

$30 \text{ pessoas} / 10 \text{ pessoas} = 3 \text{ vôos}$

**Resposta:** Foram necessários 3 voos com 10 pessoas em cada para que as 30 pudessem fazer o passeio.

### 3) (DESAFIO)

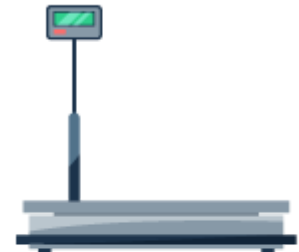
**AGORA É COM VOCÊ!**

**ELABORE UMA HISTÓRIA COM OS DADOS APRESENTADOS.**

**E NÃO SE ESQUEÇA DA RESOLUÇÃO!!!**

#### A BALANÇA

- **PESO DO FILHO = 40 KG**
- **PESO DO PAI = DOBRO DO PESO DO FILHO + 5 KG**
- **PESO DA MÃE = PESO DO PAI - 15 KG**



Como trata-se de uma atividade aberta existem inúmeras respostas. Segue uma proposta e sua respectiva solução:

*Pedro é filho de João e Maria. Pedro pesa 40 Kg, João pesa o dobro de Pedro mais 5 Kg e Maria, o mesmo peso de João, tirando 15Kg. Ajude Pedro a descobrir se tem uma "família de peso"!, indicando quanto pesam os três juntos.*

Pedro = 40 Kg

João =  $2 \times 40 = 80$

$80 + 5 = 85 \text{ Kg}$

Maria =  $85 - 15 = 70 \text{ kg}$

Somando o peso dos três =  $40 + 85 + 70 = 195 \text{ Kg}$

**Resposta:** Os três juntos pesam 195 Kg.