



MATEMÁTICA

2ª Série
Prof. Luan

Lista:

06

Data: 29 / 04 / 2020

Aluno (a):

Nº

01. Uma senhora resolveu vender bombons e trufas na porta de uma escola para complementar a renda familiar. No primeiro dia, ela faturou R\$ 107,50 com a venda de 25 bombons e 15 trufas. No dia seguinte, seu faturamento foi igual a R\$ 185,00 e foram vendidos 20 bombons e 45 trufas. Um aluno que comprou, dessa senhora, 4 bombons e 3 trufas, pagou a quantia de

- a) R\$ 19,00.
- b) R\$ 19,50.
- c) R\$ 22,50.
- d) R\$ 23,00.

02. Jorge, Marcos e Paulo são três irmãos que adoram colecionar figurinhas e também adoram charadas. Como eles têm uma prima, Lavínia, que também adora decifrar enigmas, propuseram a ela o seguinte problema:

- Jorge e Marcos têm, juntos, 110 figurinhas.
- Jorge e Paulo têm, juntos, 73 figurinhas.
- Marcos e Paulo têm, juntos, 65 figurinhas.
- Quem tem mais figurinhas e quantas são elas?

Se Lavínia conseguir decifrar o enigma, sua resposta será

- a) Paulo, com 14 figurinhas.
- b) Marcos, com 56 figurinhas.
- c) Jorge, com 59 figurinhas.
- d) Jorge e Marcos, ambos com 55 figurinhas.

03. José precisa pesar três peças de metal A, B e C. Mas, a balança que ele dispõe não é precisa para pesos menores do que 1kg. José decide então pesar as peças de duas em duas. A e B juntas pesam 1.600 g, B e C juntas pesam 1.400 g e A e C juntas pesam 1700 g. Nestas condições, qual o peso da peça mais leve?

- a) 550 g
- b) 650 g.
- c) 700 g.
- d) 950 g.
- e) 1.400 g.

04. Um parque tem 3 pistas para caminhada, X, Y e Z. Ana deu 2 voltas na pista X, 3 voltas na pista Y e 1 volta na pista Z, tendo caminhado um total de 8.420 metros. João deu 1 volta na pista X, 2 voltas na pista Y e 2 voltas na pista Z, num total de 7.940 metros. Marcela deu 4 voltas na pista X e 3 voltas na pista Y, num total de 8.110 metros. O comprimento da maior dessas pistas, excede o comprimento da menor pista em

- a) 1.130 metros.
- b) 1.350 metros.
- c) 1.570 metros.
- d) 1.790 metros.

05. Resolva o sistema $\begin{cases} x + 2y + z = 4 \\ 2x - y - z = 1 \\ x + 3y - 2z = 9 \end{cases} .$