



Aluno (a): _____ nº: _____

Professor(a): _____ Data: ____/____/____ Turma: _____

PRIMEIRA LISTA DE EXERCÍCIOS

- 1) Ao fazer uma pesquisa básica sobre os preços de alguns eletrodomésticos para a sua cozinha nova, Patrícia conseguiu os preços abaixo:

Geladeira: R\$ 1749,00

Liquidificador: R\$ 159,00

Fogão: R\$ 1299,00

Batedeira: R\$ 269,00

Micro-ondas: R\$ 341,00

Com base nos preços encontrados por Patrícia, responda os itens abaixo:

- a) Quanto Patrícia irá gastar se comprar todos os itens da lista?
- b) Quanto sobrará para Patrícia se ela dispõe de R\$ 8000,00 para gastar?
- 2) Sabe-se que a diferença entre os preços do smartphone *Samsung Galaxy S8 plus* e *Samsung Galaxy S7 Edge* é igual a R\$ 1352. Calcule o valor do smartphone *Samsung Galaxy S8 plus* sabendo que o valor do *Samsung Galaxy S7 edge* custa atualmente R\$ 1.529.

- 3) Leia a notícia abaixo e responda o que se pede:

Maraca lotado: Fla-Flu decisivo quebra recorde de público no Brasil em 2017.

A tão esperada final entre Flamengo e Fluminense rendeu, além do título invicto do Campeonato Carioca ao Rubro-Negro, após vitória por 2 a 1 no jogo de volta, uma quebra de recorde de público no Brasil em 2017. A marca anterior, que pertencia ao próprio Flamengo, no jogo do último meio de semana, contra a Universidade Católica (time chileno), pela Libertadores, foi superada com certa folga. Foram 58399 pagantes que prestigiaram o clássico decisivo deste domingo, no Maracanã, 4 mil pagantes a mais do que o duelo contra os chilenos. Se ao número de pessoas pagantes fossem adicionado o número de pessoas que entraram gratuitamente, o número seria ainda mais expressivo: 68165 torcedores. A renda da partida foi de R\$ 3.242.130,00.

- a) Quantos torcedores assistiram ao clássico entrando gratuitamente?
- b) Qual foi o número de pessoas pagantes no jogo realizado pelo time do Flamengo contra o Universidade Católica, pela taça Libertadores da América?

- 4) Na Cordilheira do Himalaia, localiza-se o Monte Everest com seus impressionantes 8848 metros de altitude. Se fossemos fazer uma lista das cem montanhas mais altas do mundo, o Monte Aconcagua, localizado na Cordilheira dos Andes, com seus 6961 metros de altitude sequer entraria na lista, pois a montanha que ocuparia a centésima posição seria o Karjiang, localizado na China, com seus 7221 metros de altitude. Diante disso calcule:
- a) A diferença entre as altitudes dos montes Everest e Aconcagua.
 - b) A diferença entre as altitudes dos montes Everest e Karjiang.
 - c) A soma das diferenças entre Everest e Aconcagua e Everest e Karjiang.
- 5) Na escola *Sabedoria* há 8 salas de aula com 42 cadeiras em cada uma. Se cada cadeira custou exatamente R\$ 57,00, quanto a escola gastou para mobiliar as salas de aulas completamente?
- 6) Em um teatro, montado ao ar livre, há 85 fileiras com 57 cadeiras cada uma. Quantas cadeiras há exatamente neste teatro?
- 7) Ao chegar na lanchonete do seu bairro, Matheus percebeu que haviam 4 tipos de pães, 5 tipos de recheio e ainda 6 tipos de molhos disponíveis para montar um sanduíche. De quantas maneiras diferentes Matheus pode montar seu sanduíche escolhendo exatamente um pão, um recheio e um molho?
- 8) Uma prova de corrida de rua pela cidade do Rio de Janeiro recebeu 6525 inscritos que a equipe organizadora da prova resolveu distribuir em equipes contendo 15 pessoas cada uma. Quantas equipes teve a prova?
- 9) Qual é o número que dividido por 97, tem quociente 53 e deixa resto 32?
- 10) Um número ao ser dividido por 84, tem quociente 36 e deixa o maior resto possível. Que número é esse?
- 11) Ronaldo é 19 anos mais velho que Fernanda, já Tereza é 11 anos mais velha que Fernanda. A soma das idades de cada um resulta em 84. Qual é a idade de cada um?
- 12) Sabe-se que Paulo é 6 anos mais velho que Kátia e que a soma da idade de Paulo com o quántuplo da idade de Kátia resulta em 132. Qual é a idade de cada um?
- 13) Em uma loja de roupas que só vende blusas e casacos, foram vendidas 38 peças de roupas gerando um lucro de R\$ 2200,00. Sabe-se que as blusas custam R\$ 50,00 e que os casacos custam R\$ 62,00. Sendo assim, quantas peças foram vendidas de cada item?

GABARITO:

- 1)
a) R\$ 3817,00
b) R\$ 4183,00

2) R\$ 2881,00

- 3)
a) 9766 torcedores
b) 54399 pagantes

- 4)
a) 1887 metros
b) 1627 metros
c) 3514 metros

5) R\$ 19152,00

6) 4845 cadeiras

7) 120 maneiras

8) 435 equipes

9) 5173

10) 3107

11) Ronaldo 37; Tereza 29 e Fernanda 18

12) Paulo 27 e Kátia 21

13) 25 casacos e 13 blusas