

## Exercícios de Revisão de Decimais e Porcentagem

### 1. Observe a tabela abaixo referente a velocidade dos carros de Fórmula 1.

Enumere as equipes de acordo com a velocidade dos carros em ordem decrescente.

Equipe	Velocidade máxima	Ordem de velocidade
Ferrari	372,6 Km/h	
Mac Laren	376,6 Km/h	
Red Bull	376,8 Km/h	
Renault	375,68 Km/h	
Williams	376,65 Km/h	

### 2. Compare os números abaixo e complete as lacunas com os sinais < ou >:

a) 38,25 \_\_\_\_\_ 38,258

b) 254,6 \_\_\_\_\_ 253,8

c) 89,08 \_\_\_\_\_ 8,9

d) 4,01 \_\_\_\_\_ 4,10

e) 150,0 \_\_\_\_\_ 150

### 3. Efetue as operações com os números decimais:

a)  $10.985,36 + 9.069,29 =$

b)  $205.498.068,58 + 100.307.007,21 =$

c)  $389.291,28 - 208.369,02 =$

d)  $708.309,55 - 456.144,25 =$

e)  $500.325,25 \times 7,8 =$

f)  $798,29 \times 96 =$

g)  $525 : 2,5 =$

h)  $3.500 : 1,6 =$

#### 4. Resolva as situações problemas abaixo:

- a) Thiago quer comprar um vídeo game novo que custa R\$ 3.850,00, porém ele conseguiu juntar apenas R\$ 2.997,50 com suas economias. Quanto Thiago precisa para conseguir comprar seu vídeo game?
  
- b) Natan tem R\$ 5.680,50 que juntou durante o ano com suas mesadas. Ele que comprar alguns jogos que custarão R\$ R\$ 4.098,50. Com quanto Natan ainda ficará?
  
- c) Em uma viagem de automóvel, Mariana dirigiu 250,30 quilômetros e sua irmã 118,70 quilômetros. Quantos quilômetros foram percorridos ao todo?
  
- d) Janaina pesava no início da pandemia 98,50 kg. Hoje ela pesa 75,350kg. Quanto Janaina emagreceu?
  
- e) Se em uma receita de bolo vai 0,600 ml de leite, quanto de leite será usado para fazer 8 bolos?
  
- f) Sofia cortou um rolo de tecidos de 605 metros em 25 partes iguais. Quanto mede cada pedaço do tecido?

#### 5. Calcule as porcentagens abaixo.

- a) 15% de 60 \_\_\_\_\_
- b) 20% de 150 \_\_\_\_\_
- c) 35% de 200 \_\_\_\_\_
- d) 50% de 550 \_\_\_\_\_
- e) 70% de 1200 \_\_\_\_\_
- f) 85 % de 2500 \_\_\_\_\_
- g) 90% de 5000 \_\_\_\_\_

6. Resolva as situações problemas abaixo:

- a) Gustavo comprou um carro no valor de R\$ 90.000,00. Deu de entrada 30% do valor. Qual o valor que ainda falta para Gustavo pagar pelo seu carro?
  
- b) Rafaela recebe de salário por ano, um total de R\$ 48.000,00. Ela ganhará 15% de aumento. Quanto ela passará a receber depois do aumento?
  
- c) Renan tem uma prestação de R\$ 1.850,00 para pagar todo mês. Esse mês ela atrasou e terá que pagar 15% de juros. Qual será o valor da prestação de Renan?
  
- d) Ellen fez uma compra em uma loja de sapatos e gastou R\$ 650,00. No momento para Ellen. Qual o valor do desconto que Ellen recebeu? Quanto ela pagou em suas compras?