



PREFEITURA DE SANTOS  
ESTÂNCIA BALNEÁRIA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



UME Cidade de Santos

ANO: 2020 - Matemática T2

PROFESSOR JOSÉ RENATO FERREIRA MARESTI

PERÍODO DE 22.06.20 A 03.07.20

1- A altura de uma casa era de 4,78 metros. Foi construído um 2º andar e a altura da casa passou a ser de 7,4 metros. De quantos metros a altura inicial da casa foi aumentada?

2- O preço de um aparelho eletrodoméstico é de R\$ 435,00. Se conseguir um desconto de R\$ 63,75, quanto pagarei por esse aparelho?

3- Um caminhão pode transportar, no máximo, 3.000 quilos de carga. Se ele deve levar 683,5 quilos de batata, 1.562,25 quilos de cebola, 428,75 quilos de alho e 1.050 quilos de tomate, vai ser possível transportar toda essa carga de uma única vez? Se houver excesso de carga, de quantos quilos será esse excesso?

4- Roberto percorreu, de moto, 37,4 quilômetros. Outro motociclista, Zuza, percorreu uma vez e meia essa distância. Quantos quilômetros Zuza percorreu?

5- No cofrinho de Izabel há algumas moedas de R\$1,00, 25 moedas de R\$ 0,50 e 11 moedas de R\$ 0,25, totalizando R\$ 22,25. Quantas medas de R\$ 1,00 estão no cofre?

6- Sabe-se que 23 quilogramas de café foram distribuídos em 92 pacotes iguais. Quantos quilogramas foram colocados em cada pacote?

7- Uma barra de chocolate de 200 gramas é dividida em 16 porções iguais. Se Caio comer 9 dessas porções, quantos gramas de chocolate terá consumido?

8- A milha é uma unidade usada para medir distâncias. Ela equivale a cerca de 1,6 quilômetro. Se cada carro percorrer 240 quilômetros, quantas milhas terá percorrido?

9- Um ciclista percorreu 4,5 quilômetros de manhã. À tarde ele percorreu duas vezes e meia essa distância. Quantos quilômetros ele percorreu ao todo?

10- Bia gastou 2,8 metros para fazer um vestido e 1,4 metro para fazer uma blusa. Se o metro do tecido custa R\$ 18,25, e o feitiço custa R\$ 35,00 cada peça, quanto ela gastou para fazer o vestido e a blusa?

11- O preço à vista de um automóvel é R\$ 21 335,00. O mesmo automóvel a prazo custa, R\$ 4.740,50 de entrada, mais 6 prestações de R\$ 3.567,75. Qual a diferença entre o valor total da compra à vista e a prazo?

12- Certo número de caixas foi colocado em uma balança. Todas as caixas têm o mesmo peso: 1,5 quilograma. Se a balança marcou 24 quilogramas, quantas caixas foram colocadas na balança?

13- Uma pessoa comprou uma dúzia de enfeites. Pagou R\$ 18,24 pela compra. Quanto custam 8 desses enfeites?

Fonte:

<https://sites.google.com/site/conteudosdobimestre1/6/4--problemas-envolvendo-numeros-decimais>

14- Arme e efetue:

a)  $25,4 + 1,843 =$

b)  $45,891 + 0,35 =$

c)  $6 + 3,579 =$

d)  $50,2 + 5,379 =$

e)  $13,8 + 7,34 =$

\*Lembre-se de igualar as casas decimais.

Exemplo:  $25,4 + 1,843 = 25,400 + 1,843 = 27,243$

$$\begin{array}{r} 25,400 \\ + 1,843 \\ \hline 27,243 \end{array}$$