



Nome: _____, turma: 8º ano.

Data: ____/____/____.

Guia 7 de Matemática – 1º trimestre
Professora Tatiana Meireles

ENTREGAR DIA 30/04

1) Que tal um bolo para a hora do café?

BOLO DE LARANJA DA TIANA

Ingredientes

- 3 xícaras de farinha de trigo
- 2 xícaras de açúcar
- 4 ovos
- 1 xícara de suco de laranja
- 1 colher de sopa de fermento em pó

Preparo: Bata as claras em neve e reserve. Bata os demais ingredientes até obter uma massa leve e fofo. Acrescente as claras em neve e leve ao forno em forma untada, por aproximadamente 30 minutos.



E se a Tiana tivesse 12 ovos na geladeira e quisesse usá-los no bolo? Como adaptar toda a receita de 4 para 12 ovos? Escreva a receita com as quantidades adaptadas.

- _____ xícaras de farinha de trigo
- _____ xícaras de açúcar
- _____ ovos
- _____ xícaras de suco de laranja
- _____ colheres de sopa de fermento em pó



2) Com 8 Kg de farinha de trigo, Tiana fabrica 32 bolos para o seu restaurante. Quantos bolos ela conseguirá fabricar com 20 Kg de farinha de trigo?

3) Veja a propaganda que o Príncipe Naveen está fazendo para o restaurante da sua esposa e complete a tabela:



Peso dos bombons (kg)	Preço (em reais)
1	86,00
2	
1,5	
2,5	
	258,00
	860,00

Há proporcionalidade direta entre o preço e o peso dos bombons?

4) Para fazer doce de morango, Tiana misturou morangos e açúcar na razão de 5 para 2. Na fabricação do doce, Tiana utilizou 10 xícaras de açúcar. Indique o número de xícaras de morango necessárias para fazer o doce.



5) O restaurante da Tiana consegue fabricar 12 porções de batata frita em 16 minutos.

a) Quantas porções de batata frita o restaurante fabrica em 4 minutos?



b) Quanto tempo o restaurante demora para fabricar 28 porções de batata frita?

6) Quatro bonecas da Princesa Tiana custam R\$ 344,00.



Quantas bonecas da Princesa Tiana você pode comprar com R\$ 602,00?



7) Para fazer 1200 panetones, Tiana utiliza, entre outros produtos, 132 kg de farinha de trigo, 48 kg de açúcar e 32 kg de frutas cristalizadas. Ela recebeu um pedido de 300 panetones e vai fazê-los seguindo a mesma receita. Qual será a quantidade de farinha, de açúcar e de frutas cristalizadas utilizada?

Farinha

Açúcar

Frutas cristalizadas

8) Um café é preparado por Tiana e, logo depois, é servido em quatro xícaras, nas quais é colocado o mesmo tipo de açúcar.



A primeira xícara recebe 50 ml de café e 2 g de açúcar; a segunda, 70 ml de café e 3 g de açúcar; a terceira, 90 ml de café e 4 g de açúcar; a quarta, 120 ml de café e 5 g de açúcar. Qual café se apresentará mais doce?