

Aluno: _____

Escola: _____

Data: 15/07/2021

Ano de Escolaridade: **FASE VIII**

Professora: **Priscila Gregório** Disciplina: **Matemática e Geometria**

Semana 01: de 12 a 16 de julho de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Grandezas Proporcionais.

EXERCÍCIOS

GABARITO

1. Veja os ingredientes necessários para fazer 30 balas de leite:

- 4 copos (250 ml) de leite
- 3 copos (250 ml) de açúcar
- 8 colheres (sopa) de mel

a) Qual a quantidade de ingredientes necessária para fazer 10 balas? *(Divide-se os ingredientes por 3, pois $30/3 = 10$)*

- **$4/3$ copos (250 ml) de leite**
- **1 copos (250 ml) de açúcar**
- **$8/3$ colheres (sopa) de mel**

b) Qual a quantidade de ingredientes necessária para fazer 90 balas? *(Multiplica-se os ingredientes por 3, pois $30 \times 3 = 90$)*

- **12 copos (250 ml) de leite**
- **9 copos (250 ml) de açúcar**
- **24 colheres (sopa) de mel**

c) Qual a quantidade de ingredientes necessária para fazer 100 balas? *(Soma-se os ingredientes da questão a mais a questão b)*

- **$40/3$ copos (250 ml) de leite**
- **10 copos (250 ml) de açúcar**
- **$80/3$ colheres (sopa) de mel**

d) Um confeitiro tem apenas 3 litros de leite, o que dá aproximadamente 12 copos. Os outros ingredientes têm à vontade. Quantas balas dá para fazer com essa quantidade de leite?

Como vimos na questão b, dá pra fazer 90 balas.

e) Quantas balas dá para fazer quadruplicando a receita original?

$30 \times 4 = 120$ balas

2. Agora veja os ingredientes da receita de um bolo:

- 2 xícaras (chá) de açúcar
- 2 colheres (sopa) bem cheias de manteiga
- 3 gemas
- 1 xícara (chá) de amido de milho
- 2 xícaras (chá) de farinha de trigo
- 1 vidro de leite de coco
- 1 colher (chá) de fermento em pó

a) Quantos bolos dá para fazer com uma dúzia de ovos? (Não há restrições quanto aos outros ingredientes)

Fica a dica

- 1 quilo de farinha equivale a aproximadamente 9 xícaras de chá.
- 1 xícara (chá) de açúcar equivale a aproximadamente 125 g.
- 2 colheres (sopa) bem cheias de manteiga equivalem a 200 g.

$12/3 = 4$ bolos

- b) Considere que a despensa tem os ingredientes em quantidade suficiente para fazer mais de 30 bolos, exceto o fermento. Há apenas uma embalagem de fermento em pó, que equivale a 15 colheres de chá. Quantos bolos dá para fazer nesse caso?

Como possui apenas uma embalagem de fermento em pó, só dá pra fazer 15 bolos.

- c) Quantos bolos dá para fazer com 1 kg de farinha de trigo? ***(Observando a dica...)***

$9/2 = 4,5$ (4 bolos inteiros)

- d) Quantos bolos dá para fazer com 1 kg de manteiga? ***(Observando a dica...)***

$1000/200 = 5$ bolos

- e) Quantos bolos dá para fazer com 1 kg de açúcar? ***(Observando a dica...)***

$1000/125 = 8$ bolos

Confio no seu potencial!