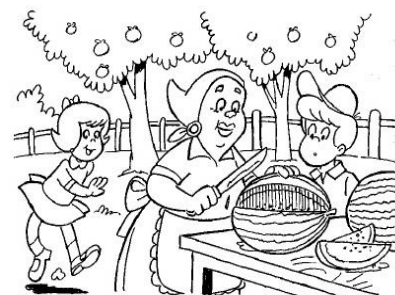


AValiação de Matemática PERÍODO LETIVO ESPECIAL



A Aritmética da Emília As frações



Dona Benta, levantando-se para atender alguém que vinha procurá-la. (...)

— O que é que quer, rapaz? (...)

— É que eu vim trazer para você um presente que o coronel mandou. São duas melancias. (...)

— Traga-as aqui! — disse Dona Benta, mas Narizinho e Pedrinho já haviam corrido na frente e vinham voltando com as melancias (...).

— Faça, tia Anastácia! — gritou Emília. Faça bem amolada e uma bandeja, depressa! (...)

— Quer que parta, Sinhá? — perguntou.

Dona Benta respondeu que sim, e com muita habilidade a negra picou a melancia em doze fatias.

— Ótimo! (...) Esta melancia veio mesmo a propósito para ilustrar o que ia dizer. Ela era um inteiro.

Tia Anastácia picou-a em pedaços, ou frações. (...)

— Se pedaço de melancia é fração, vivam as frações! — gritou Pedrinho.

E a conversa sobre as frações continuou.

— E se for partida em doze pedaços, como esta? — perguntou Pedrinho.

— Nesse caso, cada pedaço é um doze avos da melancia inteira. Um doze avos escreve-se assim: $\frac{1}{12}$

. Todas as frações escrevem-se assim, um número em cima e um número embaixo, separados por um tracinho horizontal ou oblíquo. Com o tracinho oblíquo essa fração se escreveria assim: $\frac{1}{12}$.

Os meninos estavam ouvindo e comendo, de modo que com a boca cheia de avos de melancia deixavam que o Visconde falasse, sem interrompê-lo com perguntas. E o Visconde ia falando. (...)

Monteiro Lobato

❖ Neste bimestre, você aprendeu sobre frações e nada melhor que a turma do Sítio do Pica-pau Amarelo para recordar esse assunto.

1- De acordo com o texto e com os conhecimentos adquiridos em sala de aula, responda:

a) O que você entende por frações?



• Baseado no que foi dito por Visconde de Sabugosa, responda à questão a seguir:

❖ Escreva **a fração** correspondente às informações contidas nas frases abaixo:

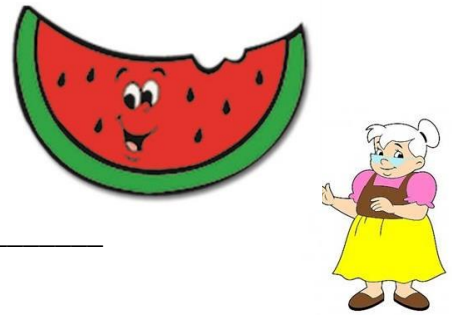
b) Pedrinho comeu **uma melancia inteira e metade da outra**. _____

- c) Narizinho comeu cinco fatias das doze fatias em que a melancia foi dividida. _____
- d) Só sobrou a metade da melancia. _____
- e) Das doze fatias em que Tia Anastácia dividiu a melancia Emília comeu as doze fatias. _____

2- **“... com muita habilidade a negra picou a melancia em doze fatias.”**

❖ De acordo com as informações acima, represente as situações abaixo **em forma de fração**.

- a) Cada pedaço da melancia. _____
- b) Narizinho comeu 2 fatias da melancia. _____
- c) Pedrinho comeu 4 fatias da melancia. _____
- d) Fatias de melancia que Narizinho e Pedrinho comeram juntos. _____
- e) Fatias que restaram para Dona Benta e os outros do sítio. _____



3- Escreva a fração correspondente à parte colorida de cada figura.

a) _____

b) _____

c) _____

4- Escreva como se lê cada fração.

- a) $\frac{7}{17}$ - _____
- b) $\frac{23}{1000}$ - _____
- c) $\frac{14}{20}$ - _____
- d) $\frac{6}{10}$ - _____
- e) $\frac{16}{100}$ - _____

5- Efetue a adição e subtração das frações abaixo:

a) $\frac{9}{7} + \frac{4}{7} + \frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{12}{11} + \frac{10}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{7}{6} + \frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{13}{9} - \frac{9}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{24}{10} - \frac{12}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $\frac{15}{2} - \frac{13}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

6- Luiz fez uma pesquisa no dia 2 de janeiro de 2018 para saber a previsão do tempo para os dias seguintes em Porto Alegre e em Munique. Observe a tabela que ele montou e, depois, responda às questões.

**Previsão do tempo para Porto Alegre
e Munique de 3 / 1 / 2018 a 7 / 1 / 2018**

| | | 3/1 | 4/1 | 5/1 | 6/1 | 7/1 |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Porto Alegre (Brasil) | Máxima | 31°C | 33 °C | 35 °C | 30 °C | 29 °C |
| | Mínimo | 18 °C | 19 °C | 22 °C | 20 °C | 17 °C |
| Munique (Alemanha) | Máxima | 9 °C | 8 °C | 10 °C | 10 °C | 8 °C |
| | Mínima | 3 °C | 6 °C | 2 °C | 2 °C | 3 °C |

a) Qual é a **maior** temperatura prevista no período indicado para Porto Alegre e em que dia foi registrado? E para Munique?

b) Qual é a **menor** temperatura prevista no período indicado para Porto Alegre e em que dia foi registrado? E para Munique?

c) Em qual dia a variação entre a temperatura máxima e mínima foi **maior** em Porto Alegre? De quantos graus foi essa variação?

7- Leia os problemas abaixo e pinte a **operação** que pode resolver cada um deles.

a) Oscar joga basquete no time da escola. No último jogo ele acertou 24 pontos no primeiro período e 15 pontos no segundo período. Quantos pontos Oscar marcou nesse jogo?

subtração

adição

b) Matilde fez uma pesquisa de preço para comprar uma televisão. À vista, o aparelho que ela escolheu custava R\$ 876,00. A prazo, custaria R\$ 1.140,00. Qual a diferença entre o valor à vista e o valor a prazo do aparelho?

subtração

adição

c) Das 300 latinhas de alumínio arrecadadas na escola, metade foi doada à uma cooperativa do bairro e a outra metade foi para a associação de moradores de rua. Quantas latinhas cada instituição recebeu?

multiplicação

divisão