**Nota:**

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**
**EMEF. "Alfredo Cesário de Oliveira"**
**Trabalho em casa com orientação da professora: Edmeire Ap Fontana –Semana:20/09 a 24/09/2021**

**Nome Completo (a) _____Ano: 6º**
**Turma: E( ) F( ) G( ) H( )**

**Atividades de Matemática - 3º B – Álgebra – 4 aulas semanais**

Olá meus queridos alunos! Que todos estejam bem e saudáveis! "Que sejamos semeadores não apenas de palavras, mas de afetos..." Boa semana!"

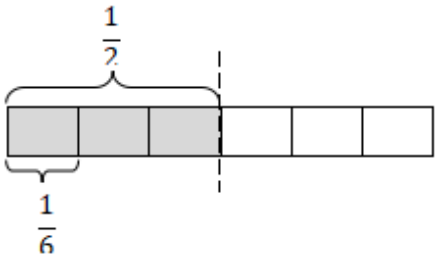
Vamos trabalhar com atividades, vídeos e exercícios. **É importante que você sempre escreva seunome em todas as atividades, porque é assim que eu vou saber quem fez as atividades e anotar no diário de classe.**

Nessa semana vamos continuar nossos estudos sobre **Frações.**

**1º) Assista aos vídeos: Multiplicação de frações: https://youtu.be/YuF0zr8qbXU que te ajudará a entender melhor o conteúdo e resolver as tarefas.**

# Divisão de frações

Vamos calcular $\frac{1}{2} : \frac{1}{6}$




Dividindo a parte inteira $\left(\frac{1}{2}\right)$ por $\frac{1}{6}$ observamos que o resultado é a (3 partes), ou seja:

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 3 \quad (1)$$

Agora, observe a operação abaixo:

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{6}{1} = 3 \quad (2)$$

Comparando (1) e (2), concluímos que:

Para dividir uma fração por outra, basta multiplicar a primeira fração pela inversa da segunda.

A **divisão** de uma fração por outra é efetuada multiplicando-se a primeira fração pelo inverso da segunda fração.

**Outros exemplos:**

a) $\frac{2}{3} : \frac{5}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{15}$

b) $\frac{7}{9} : \frac{1}{5} = \frac{7}{9} \times \frac{5}{1} = \frac{35}{9}$

c) $\frac{3}{7} : 4 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{28}$

*Tarefa da Semana.*

## Agora é com você!

Hora de fazer com capricho e atenção, combinado?

**1.** Escreva o inverso de cada fração.

a) $\frac{9}{2}$ c) $\frac{1}{11}$ e) $\frac{1}{4}$ g) $\frac{4}{17}$

b) $\frac{8}{3}$ d) $\frac{5}{6}$ f) $\frac{5}{12}$ h) $\frac{43}{1}$

2. Calcule as divisões de frações.

a) $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5}$ d) $4 \div \frac{2}{4}$

b) $2 \div \frac{2}{7}$ e) $\frac{3}{2} \div \frac{1}{9}$

c) $\frac{1}{4} \div \frac{1}{4}$ f) $\frac{3}{2} \div \frac{7}{2}$

3. Efetue as divisões conforme o exemplo

$$\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1 \times 1}{4 \times 2} = \frac{1}{8}$$

a) $\frac{1}{4} \div 4$ d) $\frac{2}{5} \div 5$

b) $\frac{1}{8} \div 4$ e) $\frac{1}{20} \div 10$

c) $\frac{9}{5} \div 3$ f) $\frac{3}{7} \div 2$

4.Metade de um bolo foi dividida entre 4 pessoas. Qual é a fração que representa a parte do bolo comida por cada pessoa?

Que tal continuar treinando e aprendendo? Click no link e venha: https://wordwall.net/pt/resource/16590440

## Correção das atividades da semana anterior de 20/09/2021 a 24 /09/2021.

***Faça a correção de suas atividades em seu caderno com muita atenção, você irá precisar para a continuidade de sua aprendizagem.***

**1)**

$$a)\ \frac{2.1}{3.5}=\frac{2}{15}$$

$$b)\ \frac{2.3}{3.2}=\frac{6}{6}=1$$

$$c)\ \frac{4.1}{5.9}=\frac{4}{45}$$

$$d)\ \frac{3.4}{4.4}=\frac{12}{16}=\frac{12:4}{16:4}=\frac{3}{4}$$

$$e)\ \frac{2.1}{7.3}=\frac{2}{21}$$

$$f)\ \frac{6.1}{5.6}=\frac{6}{30}=\frac{6:6}{30:6}=\frac{1}{5}$$

$$g)\ \frac{10.6}{3.5}=\frac{60}{15}=\frac{60:3}{15:3}=\frac{20}{5}=4$$

$$h)\ \frac{5.2}{7.3}=\frac{10}{21}$$

**2)**

$$a)\ \frac{2.100}{5.1}=\frac{200}{5}=40$$

$$b)\ \frac{2.42}{7.1}=\frac{84}{7}=12$$

$$c)\ \frac{5.48}{2.1}=\frac{240}{2}=120$$

$$d)\ \frac{4.33}{3.1}=\frac{132}{3}=44$$

$$e)\ \frac{3.24}{8.1}=\frac{72}{8}=9$$

$$f)\ \frac{7.200}{10.1}=\frac{1400}{10}=140$$

3

$$a)\ \frac{2.2}{5.3}=\frac{4}{15}$$

$$b)\ \frac{2.1}{7.3}=\frac{2}{21}$$

$$c)\ \frac{5.4}{2.9}=\frac{20}{18}=\frac{20:2}{18:2}=\frac{10}{9}$$

4)

$$\frac{1}{6}de48=\frac{1.48}{6.1}=\frac{48}{6}=8$$

Diddy kong recebeu 8 quilogramas de banana

5)

$$\frac{4}{5}de\ 3000=\frac{4.3000}{5.1}=\frac{12000}{5}=2400$$

Lara Croft gastou em agosto 2.400 reais