



Nota:

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EMEF. “Alfredo Cesário de Oliveira”

Trabalho em casa com orientação da professora: **Edmeire Ap. Fontana** – Semana: **08 a 10 /09 /2021**

Aluno (a) _____ n° _____ Ano: **6º** Turma: _____

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

Olá meus queridos alunos! Que todos estejam bem e saudáveis! “Que Deus abençoe a nação brasileira... Um povo sofrido sim, mas que nunca deixou de ter esperanças e de acreditar neste País Brasileiro”. Boa semana!



IMPORTANTE: Envie as atividades no meu email: edmeire.professora@gmail.com

Ou no Whats app: (16) 99276-5349 ou entregue na escola.

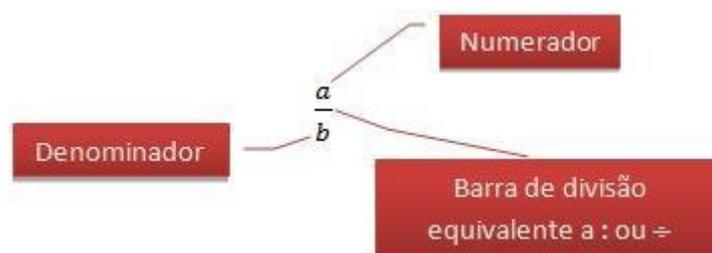
Nessa 29ª semana vamos estudar “ **Frações** ” com atividades, vídeos e exercícios. **É importante que você sempre escreva seu nome em todas as atividades, porque é assim que eu vou saber quem fez as atividades e anotar no diário de classe.**

1º) **Assista aos vídeos:** Adição e subtração de frações – mesmo denominador <https://youtu.be/2kD1Ldqt4C4>

2º) **Assista ao vídeo:** Adição e subtração de frações – mesmo denominador <https://youtu.be/tdVU6gQHvII> que te ajudarão a entender melhor o conteúdo e resolver as tarefas.

Adicionando frações com denominadores iguais

Antes de prosseguirmos com a adição (soma) e a subtração de frações, vamos verificar cada parte que as compõe, para obtermos clareza no cálculo e reconhecermos, sem dificuldades, as suas nomenclaturas.



Para calcular a soma entre duas frações com denominadores iguais, conservamos um denominador e somamos os numeradores.

□ Exemplo 1

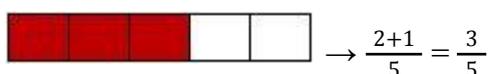
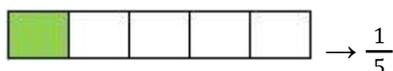
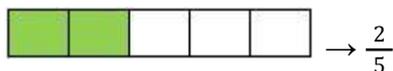
Adicione as frações $\frac{2}{5}$ e $\frac{1}{5}$ entre si.

- Solução algébrica

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2+1}{5} \rightarrow \text{conserva o denominador}$$

$$= \frac{3}{5} \rightarrow \text{fração soma}$$

- Solução geométrica



Para calcular a subtração entre duas frações com denominadores iguais, conservamos um denominador e subtraímos os numeradores.

□ Exemplo 2

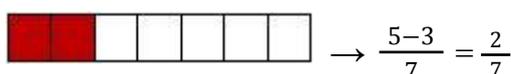
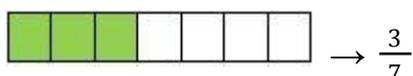
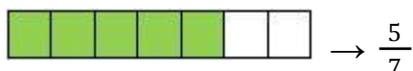
Determine $\frac{5}{7} - \frac{3}{7}$.

- Solução algébrica

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{7} = \frac{5-3}{7} \rightarrow \text{conserva o denominador}$$

$$= \frac{2}{7} \rightarrow \text{fração diferença}$$

- Solução geométrica



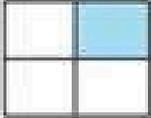
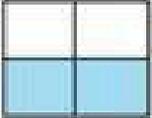
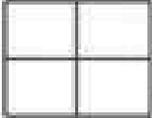
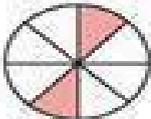
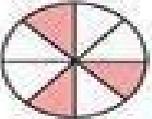
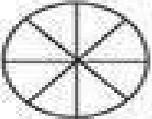
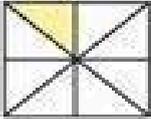
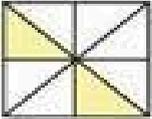
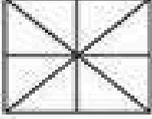
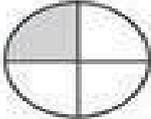
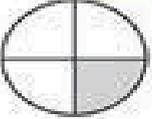
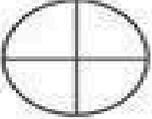
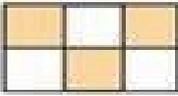
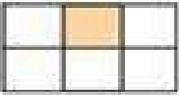
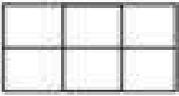
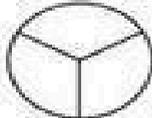
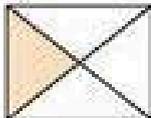
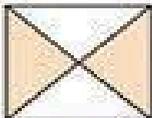
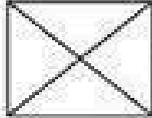
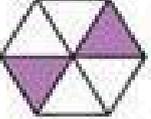
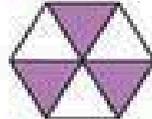
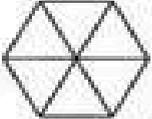
Tarefa da Semana.

Agora é com você!
Hora de fazer com capricho e atenção, combinado?



1) Realize as adições das frações. Represente as frações colorindo o resultado de cada fração e na linha à direita

escreva como se lê cada resultado da fração.

	$\frac{1}{4}$	+		$\frac{2}{4}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$\frac{2}{8}$	+		$\frac{3}{8}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$\frac{1}{8}$	+		$\frac{2}{8}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$\frac{1}{4}$	+		$\frac{1}{4}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$\frac{3}{6}$	+		$\frac{1}{6}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$\frac{1}{3}$	+		$\frac{1}{3}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$\frac{1}{4}$	+		$\frac{2}{4}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$\frac{2}{6}$	+		$\frac{3}{6}$	=		<input type="text"/>	<input type="text"/>

2) Realize a subtração de frações com o mesmo denominador:

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{12}{16} - \frac{10}{16} =$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{12} =$$

$$\frac{4}{3} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{14} - \frac{3}{14} =$$

$$\frac{14}{18} - \frac{12}{18} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$\frac{6}{15} - \frac{3}{15} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{10} =$$

$$\frac{8}{20} - \frac{4}{20} =$$

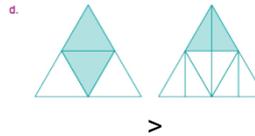
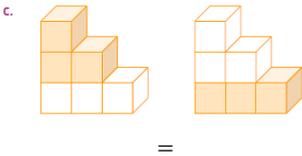
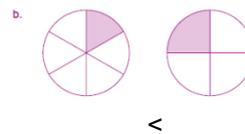
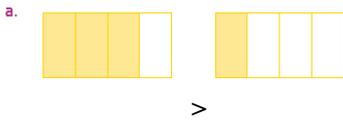


Correção das atividades da semana de 30/08/2021 a 03/09/2021.

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

1. a) $\frac{9}{10}$ b) $\frac{11}{12}$ c) $\frac{7}{8}$

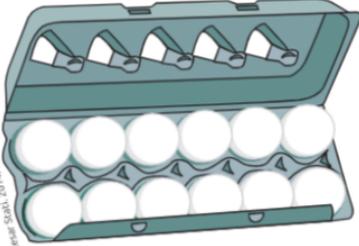
2.



3.

- a) (F) Quando duas frações têm o mesmo numerador, a menor delas é a que tem menor denominador.
b) (V) Quando duas frações têm o mesmo numerador, a maior delas é a que tem menor denominador.
c) (V) Quando duas frações têm o mesmo denominador, a maior delas é a que tem maior numerador.

4.

	$\frac{2}{3}$ de 12 = $\frac{2}{3} \times \frac{12}{1} = \frac{2 \times 12}{3 \times 1} = \frac{24}{3} = 8$ ovos
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fiquem com Deus e bons estudos!