

**E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho**

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

**DISCIPLINA: MATEMÁTICA**

**SEMANA 38: – 06/12/2021 À 10/12/2021**

<b>NOME:</b>	<b>Nº:</b>	<b>SÉRIE:6ºANO</b>
<b>PROFESSOR(A): MAURO FERREIRA SELLANES</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7 AULAS</b>	
<b>ENVIAR PARA: CLASSROOM</b>	<b>DATA DE ENTREGA: 10/12/2021</b>	
<b>OBJETOS DE CONHECIMENTO: FRAÇÃO</b>		
<b>HABILIDADE(S): (EF06MA06) Compreender, comparar e ordenar frações associadas às ideias de partes de inteiros e resultado de divisão, identificando frações equivalentes. Reconhecer que os números racionais podem ser expressos na forma de fração e decimal, estabelecendo relações entre essas representações.</b>		
<b>ESTRATÉGIAS E RECURSOS: TEXTO EXPLICATIVO, VÍDEO EXPLICATIVO E LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO</b>		
<b>ORIENTAÇÕES: POR FAVOR LEIAM A EXPLICAÇÃO E ASSISTAM AO VÍDEO, QUALQUER DÚVIDA PODE ESTAR ME CHAMANDO NO WHATSAPP.</b>		

## 6. Operações com frações

### Adição e subtração de frações de denominadores iguais

Dividi uma cartolina em oito partes iguais. Ontem pintei três partes de verde e hoje, duas de laranja.

- Que fração da cartolina toda eu já pintei?
- Que fração da cartolina toda falta pintar?

Observe:

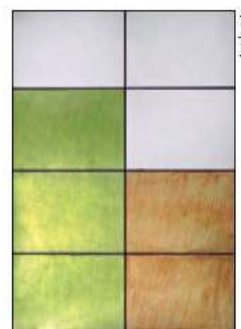
cartolina toda  $\longrightarrow \frac{8}{8}$

fração pintada ontem  $\longrightarrow \frac{3}{8}$

fração pintada hoje  $\longrightarrow \frac{2}{8}$

Fração da cartolina já pintada:  $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$ .

Resta pintar  $\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$  da cartolina.



## Exercícios

**41** Observe as figuras e efetue as operações com as frações:



$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$



$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$$

**42** Quanto é?

a)  $\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$

b)  $\frac{1}{4} + \frac{9}{4} + \frac{3}{4}$

**43** Calcule e simplifique os resultados, quando for possível:

a)  $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$

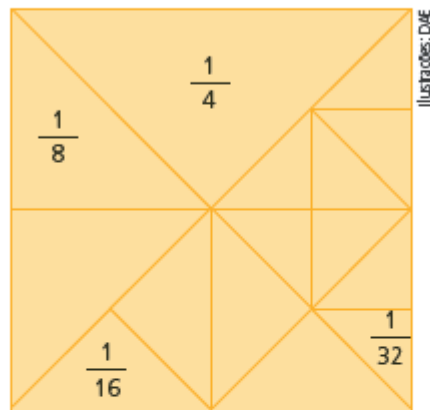
b)  $\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$

**44** O sr. Quintino está pintando o muro da sua casa. No primeiro dia pintou quatro décimos do muro, no dia seguinte cinco décimos.

a) Que parte do muro pintou nesses dois dias?

b) Que parte do muro ainda falta pintar?

**45** Utilizando a figura, calcule e apresente cada um dos resultados na forma de uma fração simplificada:



a)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

e)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

b)  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

f)  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

c)  $\frac{1}{16} + \frac{1}{16}$

g)  $\frac{1}{16} + \frac{1}{16} + \frac{1}{16} + \frac{1}{16}$

d)  $\frac{1}{32} + \frac{1}{32}$

h)  $\frac{1}{32} + \frac{1}{32} + \frac{1}{32} + \frac{1}{32}$