

ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN – JABORÁ/SC

PROFESSORES: GERSON ROQUE SOSTER / VANESSA MARQUETTE CADORE

CONTATO: (49) 999663877 / 999086015

gersonsoster@gmail.com / vanessa_marquette@hotmail.com

ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE MATEMÁTICA – 7º ANO

Operações com Frações (Adição e subtração).

Assistir vídeo aula complementar, se possível:

<https://www.youtube.com/watch?v=O7eLNYH5eQQ>

- Em uma adição (ou subtração) de frações cujos denominadores são iguais, adicionamos (ou subtraímos) os numeradores e conservamos os denominadores.

Exemplos:

1) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$

2)

Conserva o denominador e subtrai-se os numeradores

$$\frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \frac{2}{9}$$

- Em uma adição (ou subtração) cujos denominadores são diferentes, determinamos frações equivalentes às iniciais, com um mesmo denominador, e em seguida adicionamos (ou subtraímos) os numeradores (conservando o denominador).
- 3) Calcule a diferença das frações e simplifique se for possível.

$$\frac{9}{3} - \frac{5}{2} = \frac{18 - 15}{6} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$$

3,2	2
3,1	3
1,1	2 x 3 = 6

Obs. Perceba que o MMC entre 3 e 2 é 6.

Dicas: Para determinar o novo denominador calcule o MMC. É possível utilizar a técnica da borboleta para resolver operações com denominadores diferentes.

- Assistir vídeo aula complementar, se possível:
<https://www.youtube.com/watch?v=At6EdBY-ASK>

1- Calcule as operações com frações:

a) $\frac{7}{13} + \frac{2}{13} =$

b) $\frac{9}{11} + \frac{10}{11} =$

c) $\frac{13}{10} + \frac{29}{10} =$

d) $\frac{7}{6} + \frac{2}{3} =$

e) $\frac{9}{3} + \frac{10}{5} =$

f) $\frac{13}{10} - \frac{4}{5} =$

2- Uma classe tem 42 alunos, dos quais $\frac{2}{3}$ são meninas.

a) Quantas são as meninas dessa classe? _____

b) Quantos são os meninos dessa classe? _____

3- Calcule:

a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$

b) $\frac{3}{2} + \frac{2}{3} =$

c) $\frac{7}{2} + \frac{2}{3} =$

4- Um fazendeiro semeia $\frac{1}{5}$ de sua fazenda com milho e $\frac{3}{7}$ com soja. Qual é a fração que representa o total semeado?