ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

PERÍODO 01 / 12 A 14 / 12 / 2021 – Profª Magda Chalega
MATEMÁTICA - 6º C
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: MS.EF06MA08.s.08

CONTEÚDO: Conjunto dos números racionais absolutos. Operações com números racionais absolutos.

Adição e Subtração

1º) Caso: As frações têm o mesmo denominador.

a) Vamos calcular $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$.

$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

b) Vamos calcular $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$.

$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

Conclusão: Somamos ou diminuímos os numeradores e conservamos(repetimos) o denominador comum.

2º Caso: As frações têm denominadores diferentes.

Reduzimos as frações ao menor denominador comum e procedemos como no 1º caso.

a) $\frac{x2\ 2}{\div 3} + \frac{x3\ 1}{\div 2}$

$\frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6}$

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

b) $\frac{x4\ 2}{\div 3} - \frac{x3\ 1}{\div 4}$

$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$

3, 4	2
3, 2	2
3, 1	3
1,1	2x2x3= 12

Exercícios

1) Efetue as adições:

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

b) $\frac{13}{7} + \frac{1}{7}$

c) $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{5}{7}$

d) $\frac{4}{10} + \frac{1}{10} + \frac{3}{10}$

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

PERÍODO 01 / 12 A 14 / 12 / 2021 – Profª Magda Chalega
MATEMÁTICA - 6º C
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: MS.EF06MA08.s.08

CONTEÚDO: Conjunto dos números racionais absolutos. Operações com números racionais absolutos.

2) Efetue as subtrações:

a) $\frac{7}{9} - \frac{5}{9}$

b) $\frac{9}{5} - \frac{2}{5}$

c) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$

d) $\frac{8}{3} - \frac{2}{3}$

3) Efetue as operações:

a) $\frac{5}{4} + \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$

c) $\frac{8}{7} - \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$

d) $\frac{7}{3} - \frac{4}{3} - \frac{1}{3}$

4) Efetue as adições e subtrações(essas precisam tirar o m.m.c.):

a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

c) $\frac{2}{4} + \frac{2}{3}$

d) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

e) $\frac{5}{3} + \frac{1}{6}$

f) $\frac{5}{4} - \frac{1}{2}$

g) $\frac{3}{5} - \frac{2}{7}$

h) $\frac{8}{10} - \frac{1}{5}$

i) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$

j) $\frac{4}{3} - \frac{1}{2}$

REFERÊNCIAS: Andrini, Álvaro
Praticando Matemática 6/Álvaro Andrini, Maria José Vasconcellos-3.ed.renovada. Editora do Brasil,2015. (Coleção Praticando Matemática v.06)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034