

Orientações:

- Copie e resolva o exercício em seu caderno.
- As questões devem conter a resolução e não somente o resultado final.
- Link da gravação da aula: <https://youtu.be/ZxbTmqXTHkM>
- **Não é necessário enviar por e-mail, na semana que vem enviarei o gabarito das questões. Porém, faça com atenção, pois dia 23/11, próxima segunda-feira, faremos uma atividade avaliativa sobre frações equivalentes e adição e subtração com frações.**

Qualquer dúvida, estou à disposição!!

Bons estudos!

ADICÃO E SUBTRAÇÃO COM FRAÇÕES (continuação)

Para quem não tem acesso à internet para assistir a aula, seguem algumas observações:

- Quando há um número inteiro sendo somado ou subtraído com uma ou mais frações, escrevemos esse número inteiro na forma de fração com o denominador 1. Exemplo:

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

$mmc(3, 2) = 6$ (o 1 não entra no cálculo do m.m.c.)

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{1} - \frac{5}{2} = \frac{4}{6} + \frac{18}{6} - \frac{15}{6} = \frac{7}{6}$$

- Quando o resultado da operação, não é uma fração irredutível, simplificamos essa fração. Ou também, se o resultado for uma fração aparente, fazemos a divisão do numerador pelo denominador. Exemplos:

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{6}{9} \begin{matrix} (: 3) \\ (: 3) \end{matrix} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{4} + \frac{5}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

Obs: $\left(\frac{12}{4} = 12 : 4\right)$

EXERCÍCIO

Resolva as seguintes operações:

a) $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} =$

e) $2 + \frac{1}{4} =$

i) $\frac{5}{3} + \frac{4}{5} + \frac{7}{15} =$

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

f) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$

j) $\frac{4}{5} + \frac{1}{2} - \frac{5}{8} =$

c) $\frac{8}{5} + \frac{2}{5} =$

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

d) $2 - \frac{7}{6} + \frac{3}{4} =$

h) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$

GABARITO DAS ATIVIDADES ENVIADAS NO DIA 26/10/2020

FRAÇÕES EQUIVALENTES

Questão 1)

- a) São equivalentes
- b) Não são equivalentes
- c) São equivalentes
- d) São equivalentes
- e) São equivalentes
- f) Não são equivalentes

Questão 2)

- a) $\frac{5}{9} = \frac{15}{27}$
- b) $\frac{11}{3} = \frac{44}{12}$
- c) $\frac{5}{8} = \frac{25}{40}$

Questão 3)

- a) $\frac{1}{2} = \frac{10}{20}$
- b) $\frac{5}{4} = \frac{25}{20}$
- c) $\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$
- d) $\frac{9}{10} = \frac{18}{20}$

Questão 4) Estão na forma irredutível:

- (a) $\frac{3}{7}$
- (d) $\frac{5}{6}$
- (f) $\frac{1}{3}$

Questão 5)

- a) $\frac{20}{25}$
- b) $\frac{4}{5}$

Questão 6)

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

Questão 7)

- a) $\frac{105}{63} = \frac{5}{3}$
- b) $\frac{240}{360} = \frac{2}{3}$

Questão 8)

$$a = 20$$

Questão 9)

- a) $x = 18$
- b) $x = 33$
- c) $x = 4$
- d) $x = 3$
- e) $x = 48$
- f) $x = 5$