



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008
Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 6º ANO A, B e C – 05 AULAS
23ª SEMANA: DE 21/09/2020 à 25/09/2020 – 3º BIMESTRE
Prof.ª Gabriela Pimenta Barbosa Mendes - manhã
Prof. Henrique Alves Bueno - tarde

Orientações:

- * Todas as atividades devem constar no caderno de Matemática e depois devem ser resolvidas;
- * Todas as resoluções deverão estar registradas, não apenas as respostas;
- * Identifique cada atividade com a data de referência (data que o aluno teria a aula de matemática durante a semana) - dos dias 31/09 a 04/09;
- * Para resolvê-las consulte os conteúdos que já foram disponibilizados durante as aulas, livros, internet e outras fontes que se fizerem necessárias;
- * Essa atividade deve ser entregue até o dia 25/09/2020 através de fotos que serão enviadas para o WhatsApp particular do professor (a).

TEMA: ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM FRAÇÕES DE MESMO DENOMINADOR E COM DENOMINADOR DIFERENTES

O que fazer?

Esta atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colocada no caderno, após seu termino.

Explicação:

Quando as frações a serem somadas tiverem denominador igual, o resultado será composto da seguinte maneira:

Numerador: Soma dos numeradores das frações;

Denominador: Repetir o denominador, que é igual em todas elas.

Por exemplo:

$$\frac{7}{3} + \frac{9}{3} - \frac{3}{3} = \frac{7+9-3}{3} = \frac{16-3}{3} = \frac{13}{3}$$

Observe, no exemplo, que a subtração de frações de denominadores iguais segue o mesmo padrão da adição.

EXERCÍCIOS



ADICIONANDO FRAÇÕES

Efetue as frações abaixo:

A) $\frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \square$

D) $\frac{6}{19} + \frac{12}{19} = \square$

G) $\frac{12}{8} + \frac{3}{8} = \square$

B) $\frac{4}{6} + \frac{7}{6} + \frac{3}{6} = \square$

E) $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \square$

H) $\frac{3}{15} + \frac{7}{15} = \square$

C) $\frac{4}{12} + \frac{2}{12} + \frac{8}{12} = \square$

F) $\frac{5}{7} + \frac{1}{7} + \frac{6}{7} = \square$

I) $\frac{6}{11} + \frac{9}{11} = \square$

Para adicionar frações com denominadores diferentes, você deve reduzi-las ao mesmo denominador. Veja o exemplo!



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

$M(3) = 0, 2, 3, \mathbf{6}, 9 \dots$
 $M(6) = 0, 2, 3, \mathbf{6}, 12 \dots$
 $MMC(3,6) = 6$

$$\frac{6 : 3 \times 2}{6} + \frac{6 : 3 \times 3}{6} = \frac{4}{6} + \frac{9}{6} = \frac{13}{6}$$



Agora, efetue no caderno.

A) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$

B) $\frac{5}{6} + \frac{7}{4} =$

C) $\frac{3}{4} + \frac{2}{12} + \frac{4}{8} =$

D) $\frac{4}{9} + \frac{2}{3} + \frac{3}{12} =$

E) $\frac{6}{5} + \frac{4}{15} =$

F) $\frac{9}{12} + \frac{7}{24} =$



SUBTRAINDO FRAÇÕES

✎ Subtraia as frações abaixo:

A) $\frac{9}{8} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$

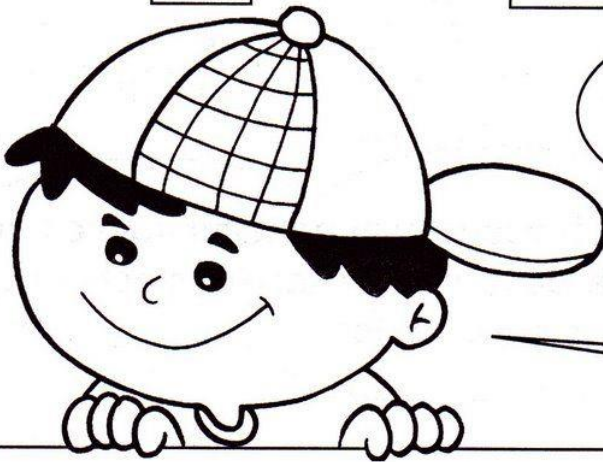
C) $\frac{7}{13} - \frac{2}{13} = \frac{\square}{\square}$

E) $\frac{12}{5} - \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

B) $\frac{8}{10} - \frac{4}{10} = \frac{\square}{\square}$

D) $\frac{13}{20} - \frac{7}{20} = \frac{\square}{\square}$

F) $\frac{10}{15} - \frac{5}{15} = \frac{\square}{\square}$



Para subtrair frações com denominadores diferentes, você deve reduzi-las ao mesmo denominador.
Veja o exemplo!

$$\frac{6}{12} - \frac{3}{8} =$$

$$M(12) = 0, 2, 3, 4, 6, 12, \textcircled{24}, 36...$$

$$M(8) = 0, 2, 4, 8, 16, \textcircled{24}, 32...$$

$$MMC(12,8) = 24$$

$$\frac{24 : 12 \times 2}{24} = \frac{24 : 8 \times 3}{24} = \frac{12}{24} + \frac{9}{24} = \frac{21}{24}$$

✎ Efetue as frações no caderno.

A) $\frac{4}{5} - \frac{3}{7} =$

B) $\frac{10}{12} - \frac{4}{8} =$

C) $\frac{6}{8} - \frac{3}{4} =$

D) $\frac{12}{4} - \frac{7}{3} =$

E) $\frac{9}{3} - \frac{5}{6} =$

F) $\frac{13}{9} - \frac{8}{18} =$