

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Cleuci dos Santos

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 7^ª

Aluno(a).....

Água Doce, março 21.

Atividades remotas semana 02

O professor está disponível para tirar dúvidas por watsapp nos dias 16/03 e 18/03 no horário das 7:30 as 17:00.

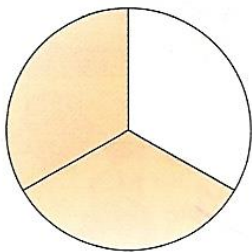
Obs: - As atividades serão resolvidas no caderno

- todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados.

-As respostas devem ser fotografadas e enviadas para o professor nos dias pré estabelecidos-
Conteúdos previstos para compensar 10 aulas ou seja duas semanas.

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

1) Observe que, na figura abaixo, o círculo representa a unidade:



- Qual é a fração que a parte colorida da figura representa?
- Qual é o numerador da fração?
- Qual é o denominador da fração?
- Compare o numerador da fração com o denominador. Qual é o menor?

2) Classifique as seguintes frações como próprias, impróprias ou aparentes:



3) Construa uma tabela, separando as frações abaixo em próprias, impróprias ou aparentes.

$$\frac{11}{3}, \frac{9}{4}, \frac{19}{8}, \frac{2}{7}, \frac{8}{4}, \frac{14}{7}, \frac{10}{1}, \frac{120}{10}$$

4) Passe para a forma mista as seguintes frações impróprias:

a) $\frac{26}{5}$

c) $\frac{125}{8}$

e) $\frac{47}{6}$

5) Transforme as frações mistas em frações impróprias.

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

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

e) $4\frac{2}{7}$

b) $1\frac{1}{3}$

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

f) $3\frac{5}{11}$

6) Simplifique pelo método do mdc:

a) $\frac{84}{72}$

b) $\frac{54}{90}$

c) $\frac{98}{28}$

d) $\frac{147}{189}$

e) $\frac{63}{105}$

7) Coloque um dos sinais <, > ou = entre as frações.

a) $\frac{1}{7}$ ____ $\frac{2}{14}$

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

e) $\frac{2}{5}$ ____ $\frac{3}{7}$

g) $\frac{10}{4}$ ____ $\frac{15}{6}$

b) $2\frac{3}{6}$ ____ $2\frac{5}{8}$

d) $\frac{11}{4}$ ____ $\frac{4}{3}$

f) $\frac{7}{4}$ ____ $\frac{8}{5}$

h) $3\frac{1}{4}$ ____ $2\frac{1}{4}$

8) Usando a equivalência de frações, descubra o número que deve ser colocado no lugar da letra x para que se tenha:

a) $\frac{7}{9} = \frac{14}{x}$

c) $\frac{7}{2} = \frac{x}{12}$

e) $\frac{3}{11} = \frac{9}{x}$

g) $\frac{6}{18} = \frac{1}{x}$

$$\text{b) } \frac{4}{7} = \frac{x}{28}$$

$$\text{d) } \frac{15}{30} = \frac{x}{2}$$

$$\text{f) } \frac{1}{8} = \frac{x}{40}$$

$$\text{h) } \frac{40}{12} = \frac{10}{x}$$

Calcule:

$$\text{a) } \frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$$

$$\text{e) } \frac{3}{2} + \frac{2}{3} =$$

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

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

$$\text{c) } 2 + \frac{1}{4} =$$

$$\text{g) } \frac{7}{12} + \frac{5}{18} =$$

$$\text{d) } \frac{1}{6} + \frac{5}{4} + \frac{2}{3} =$$

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