

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Cleuci dos Santos

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 7ª

Aluno(a).....

Água Doce, março 21.

Atividades remotas semana 02

O professor está disponível para tirar dúvidas por watsapp nos dias 30/03 e 01/04 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) Calcule as operações com frações:

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

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

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

g) $\frac{5}{4} + \frac{2}{4} =$

b) $\frac{8}{15} - \frac{2}{15} =$

d) $\frac{10}{3} - \frac{7}{3} =$

f) $\frac{31}{6} - \frac{17}{6} =$

h) $\frac{11}{6} + \frac{1}{6} + \frac{5}{6} =$

2) Efetue as multiplicações:

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} =$

e) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{8}{5} =$

i) $\frac{6}{5} \cdot \frac{25}{3} \cdot \frac{9}{2} =$

b) $\frac{9}{7} \cdot \frac{3}{4} =$

f) $\frac{14}{5} \cdot \frac{2}{7} \cdot \frac{49}{6} =$

j) $\frac{16}{15} \cdot \frac{7}{14} \cdot \frac{5}{8} =$

3) Efetue as divisões:

a) $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} =$

f) $\frac{4}{5} : 2 =$

k) $\frac{13}{49} : \frac{39}{14} =$

p) $\frac{81}{5} : \frac{27}{25} =$

b) $\frac{7}{9} : \frac{14}{3} =$

g) $\frac{10}{3} : \frac{5}{9} =$

l) $\frac{64}{27} : \frac{128}{81} =$

q) $\frac{14}{3} : 2\frac{1}{3} =$

4) Calcule:

$$\text{a) } \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \quad \text{e) } \left(\frac{3}{2}\right)^2 = \quad \text{i) } \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \quad \text{m) } \left(\frac{7}{8}\right)^3 =$$

5) Calcule o valor das expressões numéricas:

$$\text{a) } \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{5}\right) + \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3}\right) = \quad \text{i) } \left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3}\right) \cdot \left(\frac{8}{7} - \frac{7}{8}\right) =$$

6) Se em uma receita de bolo para cada 3 xícaras de farinha de trigo usa-se 5 colheres de sopa de açúcar, quantas colheres de açúcar são necessárias para 7 xícaras de farinha?

7) Determine a quantidade relativa a fração dada:

- a) Quanto é $\frac{23}{100}$ de 4500?
- b) Quanto é $\frac{32}{100}$ de 2500?
- c) Quanto é $\frac{3}{11}$ de 121?
- d) Quanto é $\frac{5}{9}$ de 252?