

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Cleuci dos Santos

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 7º

Aluno(a).....

Água Doce,                      abril 2021.

Atividades remotas semana 04

O professor esta disponível para tirar duvidas por watzapp.nos dias 13/04 e 15/04 no horário das 7:30 as 17:00.

Obs: - As atividades serão resolvidos no caderno

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

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

#### ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

1) 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?

2) Um alpinista leva um dia para escalar  $\frac{2}{7}$  de uma montanha. Quantos dias este alpinista levará para escalar outra montanha com o triplo da altura da primeira?

3) Um cachorro come  $\frac{3}{4}$  de sua ração em 5 minutos. Quanto tempo 2 cachorros comerão a ração inteira, supondo que os cães se alimentam na mesma rapidez?

4) Determine a quantidade relativa a fração dada:

a) Quanto é  $\frac{23}{100}$  de 4500? Resposta: 1035

b) Quanto é  $\frac{32}{100}$  de 2500? Resposta: 800

c) Quanto é  $\frac{3}{11}$  de 121? Resposta: 33

d) Quanto é  $\frac{5}{9}$  de 252? Resposta: 140

e) Quanto é  $\frac{7}{10}$  de 120? Resposta: 84

f) Quanto é  $\frac{2}{13}$  de 390? Resposta: 60

g) Quanto é  $\frac{5}{12}$  de 60? Resposta: 25

j) Quanto é  $\frac{5}{8}$  de 240? Resposta: 150

5) Num quintal há 60 árvores. As mangueiras representam  $\frac{2}{5}$  das árvores, as jaqueiras,  $\frac{1}{4}$  e o restante das árvores são goiabeiras.

a) Que fração representa a soma das mangueiras e das jaqueiras?

b) Que fração representa as goiabeiras? \_\_\_\_\_

c) Quantas mangueiras há? \_\_\_\_\_

d) Quantas jaqueiras há? \_\_\_\_\_

6) Coloque V(verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas.

( ) Em duas frações de mesmo denominador, a maior é a que possui maior numerador.

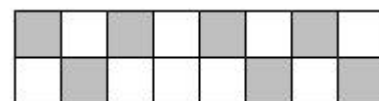
( ) Em duas frações de mesmo numerador, a maior é a que possui menor denominador.

( ) Em duas frações de mesmo numerador, a maior é a que possui maior denominador.

( )  $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{3}{7}$ .

( ) 60% de 200 tem o mesmo valor que o triplo da quinta parte de 200.

( ) Na malha ao lado estão pintados  $\frac{3}{16} + \frac{1}{4}$  do total de quadradinhos.



7) Resolva as expressões:

a)  $\frac{2}{3} + 2\left(\frac{3}{2}\right)^2 - \left(\frac{-4}{3}\right)^2 =$

b)  $-\frac{5}{4} * \frac{3}{7} + \frac{1}{3} =$

c)  $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{4}} + \frac{5}{4} - 2 =$

d)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{\frac{2}{7}}{\frac{-4}{7}} - 3\left(\frac{7}{5}\right) + \frac{5}{4} =$