

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Cleuci dos Santos

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 8º

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) Resolva as equações:

a)  $x + 5 = 8$

b)  $x - 4 = 3$

c)  $x + 6 = 5$

d)  $x - 7 = -7$

e)  $x + 9 = -1$

f)  $x + 28 = 11$

g)  $x - 109 = 5$

2) Resolva as equações:

a)  $6x = 2x + 16$

b)  $2x - 5 = x + 1$

c)  $2x + 3 = x + 4$

d)  $5x + 7 = 4x + 1$

e)  $4x - 10 = 2x + 2$

3) Resolva as equações:

a)  $4x - 1 = 3(x - 1)$

b)  $3(x - 2) = 2x - 4$

c)  $2(x - 1) = 3x + 4$

d)  $3(x - 1) - 7 = 15$

e)  $7(x - 4) = 2x - 3$

4) Resolva as seguintes equações:

a)  $\frac{x}{2} - \frac{x}{4} = \frac{1}{2}$

b)  $\frac{x}{2} - \frac{x}{4} = 5$

c)  $\frac{x}{5} + \frac{x}{2} = \frac{7}{10}$

d)  $\frac{x}{5} + 1 = \frac{2x}{3}$

e)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 1$

5) Resolva os problemas:

a) Qual é o número que adicionado a 5 é igual a sua metade mais 7?

b) O triplo de um número, menos 40, é igual a sua metade mais 20. Qual é esse número?

c) Três números consecutivos somam 369. Determine o maior deles.

d) Três números pares consecutivos somam 702. Determine o menor deles.

e) Três números ímpares e consecutivos somam 831. Determine o maior deles.

f) A soma de um número com sua terça parte é igual à metade desse número acrescida de 30. Qual é esse número?

6) . (UFSM-RS) Sabe-se que o preço a ser pago por uma corrida de táxi inclui uma parcela fixa, que é denominada bandeirada, e uma parcela variável, que é função da distância percorrida. Se o preço da bandeirada é R\$4,60 e o quilômetro rodado é R\$0,96, calcule a distância percorrida por um passageiro que pagou R\$19,00 para ir de sua casa ao *shopping*.

7) Para transformar graus Fahrenheit em graus Celsius usa-se a fórmula  $C = \frac{5(F - 32)}{9}$ , em que F é o número de graus Fahrenheit e C é o número de graus Celsius.

a) Transforme 35 graus Celsius em graus Fahrenheit.

b) Qual a temperatura (em graus Celsius) em que o número de graus Fahrenheit é o dobro do número de graus Celsius?

8) Um vendedor recebe de salário mensal um valor fixo de R\$1600,00 mais um adicional de 2% das vendas efetuadas por ele durante o mês. Com base nisso:

a) forneça uma equação que expressa o rendimento mensal  $y$  desse vendedor em função do valor  $x$  de suas vendas mensais.

b) determine o total de suas vendas desse vendedor em um mês em que seu salário foi de R\$4.740,00.