

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, março 2021

Atividades remotas semana 03

O professor esta disponível para tirar duvidas por watzapp. nos dias 30/03 e 01/04 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) Determine o valor de cada raiz:

a) $\sqrt{529} =$

c) $\sqrt[3]{125} =$

b) $\sqrt[5]{243} =$

d) $\sqrt[4]{256} =$

2) Simplifique cada raiz fazendo uso da técnica de decomposição em fatores primos:

a) $\sqrt[5]{96} =$

b) $\sqrt[3]{5000} =$

c) $\sqrt{700} =$

d) $\sqrt[9]{1536} =$

e) $\sqrt[4]{32} =$

f) $\sqrt[3]{81} =$

3) Se um cubo tem um volume de 216m^3 , quanto mede cada uma de suas arestas?

4) Quais são os únicos quadrados perfeitos entre os números 200 e 500?

5) Qual a medida do perímetro de um quadrado cuja área é de 625m^2 ?

6) Determine a medida da aresta de um cubo cujo volume seja de 125 m^3 .

7)) Sabendo que cada raiz abaixo determina um número inteiro, determine o valor de cada raiz:

a) $\sqrt{625} =$

b) $\sqrt[3]{343} =$

c) $\sqrt[4]{1296} =$

8) Decomponha em fatores primos:

a) $486 =$

b) $540 =$

c) $600 =$

d) $256 =$

e) $320 =$

f) $160 =$