

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 01

O professor está disponível para tirar dúvidas por watsapp nos dias 02/03 e 04/03 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) O ano bissexto possui 366 dias e sempre é múltiplo de 4. O ano de 2012 foi o último bissexto. Porém, há casos especiais de anos que, apesar de múltiplos de 4, não são bissextos: são aqueles que também são múltiplos de 100 e não são múltiplos de 400. O ano de 1900 foi o último caso especial. A soma dos algarismos do próximo ano que será um caso especial é:

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

2) Num país, a eleição para presidente ocorre a cada 5 anos e para prefeito, a cada 4 anos. Se em 2012 houve coincidência das eleições para esses cargos, qual o próximo ano em que elas voltarão a coincidir?

R- _____

3) Um carteiro tem várias correspondências para entregar numa rua numerada de 1 a 30. Para as casas pares ele entregará as contas de gás e para as casas terminadas em 0 ou 5 ele entregará as contas de luz.

a) Quantas casas receberão contas de luz? _____

b) Quantas casas receberão contas de gás? _____

c) Quantas casas receberão as duas contas? _____

d) Quantas casas receberão só contas de luz? _____

e) Quantas casas receberão só contas de gás? _____

f) Quantas casas não receberão contas nem de luz, nem de gás? _____

- 4) Quantos números de 3 a 26 não são múltiplos de 2? _____
- 5) Qual o maior múltiplo de 7 entre 100 e 1000? _____
- 6) Escreva 3 múltiplos de 3 e 5 ao mesmo tempo entre 100 e 200. _____
- 7) Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) para cada afirmação abaixo:
- () a decomposição em fatores primos de 300 é $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$.
 - () a decomposição em fatores primos de 100 é $2 \times 2 \times 2 \times 5$.
 - () a decomposição em fatores primos de 38 é $2 \times 2 \times 7$.
 - () a decomposição em fatores primos de 56 é $2 \times 2 \times 2 \times 7$.
 - () a decomposição em fatores primos de 350 é $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7$.
- 8) Coloque V (verdadeiro) ou F (falso);
- () Todo número natural é múltiplo de 1.
 - () Todo número natural é múltiplo de zero.
 - () O número zero é múltiplo de todos os números.
 - () O conjunto dos múltiplos de 3 é o conjunto dos números ímpares.
 - () Todo número primo é ímpar.
 - () Alguns números primos são ímpares.
 - () 1 é primo e ímpar.
 - () Todo número múltiplo de 4 é múltiplo de 2.
 - () Todo múltiplo de 2 e 5 tem como algarismos das unidades o 0.
- 9) Escreva os números que se pede abaixo:
- a) Um número de 3 algarismos múltiplo de 5: _____
- b) Um número de 5 algarismos diferentes múltiplo de 4: _____
- 10) Dados os números abaixo, responda

72	125	24	124	31
----	-----	----	-----	----

- a) Qual é divisível por 3?
- b) Qual é divisível por 5?
- c) Qual é primo? Justifique.
- d) Quais são os divisores de 24?
- e) Decomponha o número 124 em fatores primos