ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BAPTISTA.
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

Período: 01 / JUNHO A 01 / JULHO DE 2021 = 6º ANO A MATUTINO.

M A T E M Á T I C A

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF06MA05.s.05) Classificar números naturais em primos ou compostos, estabelecer relações entre números expressas pelos termos "é múltiplo de", "é divisor de", "é fator de", e estabelecer, por meio de investigações, critérios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 100 e 1000.

PROF.: OSWALDO

ALUNO (a):.....

CONTEÚDO: Múltiplos e divisores de um número natural; Números primos e compostos

Números primos

Os números primos são aqueles que possuem como divisor o número 1 e eles mesmos, assim, encontrar números primos muito grandes não é uma tarefa fácil.

Como saber quando um número é primo?

Sabemos que um número primo é aquele que possui como divisor o número 1 e ele mesmo, sendo assim, um número que, em sua lista de divisores, possuir números além do 1 e de si próprio não será primo. Para isso, listaremos os divisores de todos os números compreendidos entre 2 e 15.

D(2) = {1, 2}

D(3) = {1, 3}

D(4) = {1, 2, 4}

D(5) = {1, 5}

D(6) = {1, 2, 3, 6}

D(7) = {1, 7}

D(8) = {1, 2, 4, 8}

D(9) = {1, 3, 9}

D(10) = {1, 2, 5, 10}

D(11) = {1, 11}

D(12) = {1, 2, 3, 4, 6, 12}

D(13) = {1, 13}

D(14) = {1, 2, 7, 14}

D(15) = {1, 3, 5, 15}

Desse modo, os primos menores que 15 são: 2, 3, 5, 7, 11 e 13. E, os números que não primos são chamados de compostos. Os números compostos são: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14 e 15.
Números compostos são aqueles que possui mais de dois divisores.

Referências: https://brasilescola.uol.com.br/matematica/numeros-primos.htm (editado)

Atividades

1) Responda as questões:

a) Explique o que é número primo?

_____

_____

b) Explique o que é número composto?

_____

_____

c) Quais são os números primos menores que 15?

_____

d) Quais os números compostos compreendidos entre 2 e 15?

_____