

Nome do Aluno: _____ Ano: 6º

Professor(a): _____

Área do Conhecimento: Matemática e suas Tecnologias

Componente Curricular: Matemática

Período do trabalho à distância: 04/06 a 13/06/2020

Objeto(s) do Conhecimento trabalhados no período: Identificar e caracterizar números primos e, conseqüentemente, números compostos.

Aula – 08/06 (1º e 2º período)

Atividade 1: Texto para leitura

PARA RECORDAR:

Múltiplos de um número são todos os números que se obtêm multiplicando esse número pelo conjunto N.

Divisores de um número são todos os números naturais pelos quais esse número é divisível.

Um número é divisível por 2 quando termina em 0, 2, 4, 6 ou 8.

Um número é divisível por 3 quando a soma dos seus algarismos for múltiplo de 3.

O número é divisível por 4 quando o número formado por seus dois últimos algarismos for divisível por 4.

Um número é divisível por 5 quando termina em 0 ou 5.

Qualquer número é divisível por 6 quando for divisível por 2 e por 3 ao mesmo tempo.

Um número é divisível por 10 quando termina em 0.

Números primos são todos os números naturais que se destacam por só terem dois divisores o número um e o próprio número.

Os números que não são primos designam-se por números compostos, ou seja, tem mais de dois divisores.



Isso ocorre porque alguns números naturais tem mais divisores do que outros.

Os números que tem somente dois divisores (1 e ele próprio) são chamados de **NÚMEROS PRIMOS!**



Exatamente! Números primos só conseguem ser divididos de forma exata por 1 e por ele próprio! Caso contrário, se chamariam **NÚMEROS COMPOSTOS!**



Atividade 2: Com o apoio do texto acima e a vídeo aula no seu espaço virtual (Google Classroom) resolva o que se pede:

Escreva os primeiros 5 múltiplos de:

6: _____

12: _____

15: _____

Atividade 3: Escreva os divisores de:

20 _____

45 _____

63 _____



Atividade 4: Dentre as afirmações identificar com um “V” as verdadeiras e com um “F” as falsas:

V F

- ☐ ☐ O zero é múltiplo de todos os números
- ☐ ☐ O um é divisor de todos os números naturais
- ☐ ☐ O um é divisor de 46
- ☐ ☐ O 5 é múltiplo de 145
- ☐ ☐ O 11 é divisor de 11



Atividade 5: Indica os (múltiplos de 9 maiores que 18 e menores que 45): (_____ , _____)

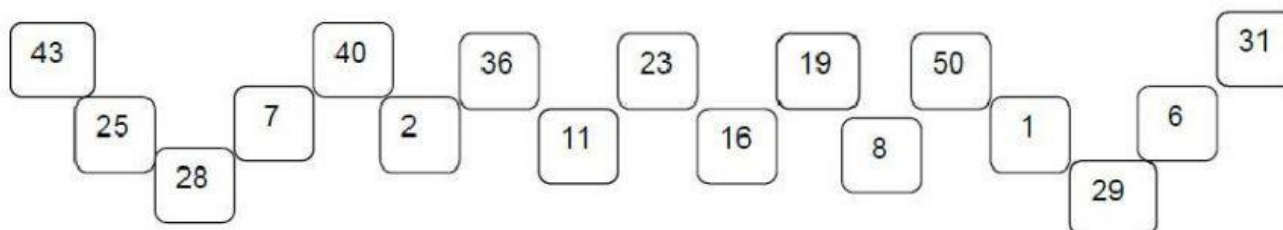
Atividade 6: Qual o número que é simultaneamente divisor de 6 e de 10 (com exceção do 1):
_____.

Atividade 6: Pesquise um dispositivo prático para calcular todos os números primos de zero a 100.

Atividade 7: Escreva nas caixas de texto abaixo, todos os números primos menores que 30.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Atividade 8: Analise os números abaixo e pinte apenas aqueles que são primos:



Bons Estudos!!