PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: **MONTE CABRÃO**
ANO:**7° ANO** COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**
PROF.: **ROBERTO VIEIRA CORRÊA**
PERÍODO DE 15/03/2020 a 26/03/2020

OS MÚLTIPLOS E SUAS RELAÇÕES

HABILIDADES: EF06MA06 – Resolver e elaborar situações-problema que envolvam as ideias de múltiplo e de divisor, reconhecendo os números primos, múltiplos e divisores.

O que é o múltiplo de um número natural?

O conjunto dos múltiplos de um número é obtido multiplicando-se este por todos os números naturais.

Exemplos:

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	...
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	...

Observando a tabela acima obtivemos os múltiplos de 2 (dois), multiplicando o dois por todos os números naturais que estão na linha de cima.

Agora de acordo com o que já estudamos em sala de aula e o exemplo acima, procurem resolver os exercícios a seguir.

Exercícios:

1-Observe a linha a seguir: Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1

0	3	6	9	12	15	18	21	24	27

a) Descreva o que está acontecendo com a sequência?
.....
.....

b) Escreva a sequência dos seis primeiros múltiplos de 8, 10 e 15.

.....
.....
.....
.....

2- Na Tabela a seguir pinte de **azul** os múltiplos de dois e marque como um "**X**" os múltiplos de três, e faça um **círculo** Sobre os múltiplos de seis.

Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

a) Quais os números que foram marcados de azuis?

.....
.....

b) Quais os números que foram marcados com X?

.....
.....

c) O que possível ser dito entre os números marcados com azul e com X?

.....
.....

d) O que pode ser dito sobre o número zero?

.....
.....

3-Observe o calendário a seguir e responda: Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1

JULHO 2020

DOMINGO	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

05 - LUA CHEIA 12 - QUARTO MINGUANTE 20 - LUA NOVA 27 - QUARTO CRESCENTE

a) As datas das terças-feiras são múltiplas de 7? E as das quintas-feiras?

.....
.....

4-Qual das alternativas a seguir pode representar um conjunto de múltiplos de um número natural?

a) (1, 5, 9, 13, 17, 21)
b) (0, 4, 8, 15, 22)
c) (0, 6, 5, 4, 3, 2, 1)
d) (0, 7, 14, 21, 28, 35)
e) (0, 8, 16, 20, 19, 7)

5-A alternativa que você escolheu no exercício anterior contém múltiplos de que número? Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1

.....
.....

6-Uma prateleira do supermercado estava cheia de caixas de bombons, cada uma contendo 12 unidades. Descubra o total de bombons nessa prateleira, sabendo que esse número é maior que 1000 e menor que 1010. Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1

.....
.....
.....