



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL ADJUNTA DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SANDRA MARIA DE OLIVEIRA ARAÚJO FRANCO

PROFESSOR(A): ZAÍRA MATTÊA	1ª ATIVIDADE
ANO DE ESCOLARIDADE: 5º ANO	
COMPONENTES CURRICULARES: MATEMÁTICA / Língua Portuguesa	
EIXO ESTRUTURANTE/OBJETOS DO CONHECIMENTO: Números Primos, Divisores e Múltiplos de um Número	
OBJETIVOS/HABILIDADES: (EF06MA04) 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.	

Texto : Reportagem sobre a Destruição da Natureza.

Essa reportagem sobre um Incêndio na Chapada dos Veadeiros , em Goiás: segundo o Instituto de Conservação, as chamas afetaram 64 mil hectares (26%) da área.

Decomponha o Número 64 mil: _____

Agora vamos aprender mais sobre Números Primos.

Número primo é um número natural, com exatamente dois divisores naturais distintos. (O nº 1 e ele mesmo).

No quadro abaixo temos de azul todos os números primos de 0 a 100.

	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Escreva abaixo os números primos que aparecem na tabela em ordem crescente : _____



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL ADJUNTA DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SANDRA MARIA DE OLIVEIRA ARAÚJO FRANCO

- a) 12
- b) 14
- c) 15
- d) 11
- e) 16
- f) 17
- g) 18
- h) 19
- i) 20

2) Baseado nas respostas do exercício anterior. Escreva abaixo os números primos:

3) Pense e responda :

- a) O número 1 é primo? _____
- b) Todos os números ímpares são primos? _____
- c) O conjunto dos números primos é finito ou infinito? _____
- d) O número 111 é primo? Por que? _____

4) Pinte os múltiplos , depois escreva os resultados nos espaços:

0	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	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

- a) Múltiplos de 7 menores que 40.
 $M(7) = \{ _, _, _, _, _, _ \}$
- b) Múltiplos de 5 maiores que 75.
 $M(5) = \{ _, _, _, _ \}$
- c) Múltiplos de 4 maiores que 8 e menores que 32.
 $M(4) = \{ _, _, _, _, _ \}$
- d) Múltiplos de 6 compreendidos entre 40 e 70.
 $M(6) = \{ _, _, _, _, _ \}$