



COLÉGIO CRESCER

Nome: _____ nº. _____ 6º A/B

Professor: José Marcelo

Data: 3º BIMESTRE

Educação Infantil
Ensino Fundamental I e II

Avaliação: Tarefa 1 de Matemática

Nota: _____

Orientações:

- Preencha o cabeçalho de sua prova corretamente;
- Leia as questões com atenção, pois a interpretação das mesmas é parte integrante da prova;
- Não é permitido o uso de corretivo, calculadora e celular durante a realização da prova;
- Não é permitido o empréstimo de material durante a avaliação;
- As questões devem ser preenchidas de caneta azul ou preta;
- As questões rasuradas serão anuladas.

E1: Com os algarismos 1, 5 e 6, podemos formar seis números de três algarismos, sem repetir nenhum algarismo.

a) Escreva os seis números.

b) Quais desses seis números são divisíveis por 2?

c) E por 3?

d) E por 4?

e) E por 6?

f) E por 9?

E2:

Dado um número de 4 algarismos
3 1 5 X, determine quais são os
menores valores de X, para que esse número seja
divisível por:

a) 3

b) 5

c) 10

E3: Um recém-nascido precisa ser alimentado de 3 em 3 horas. Se começarmos a alimentá-lo à zero hora de amanhã, em quais horários devemos alimentá-lo até a zero hora do dia seguinte?

E4: Na minha rua, existem casas numeradas de 50 a 100. Quais números dessas casas são múltiplos de 7?

E5: Verifique se o número 42 é múltiplo dos números a seguir: (Justifique)

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 7
- e) 14

E6: Coloque (P) se o número for primo e (C) se o número for composto:

- a) 32 ()
- b) 53 ()
- c) 27 ()
- d) 37 ()
- e) 1569 ()
- f) 131 ()

E7: Quais são os números primos de:

- a) 0 a 10
- b) 11 a 20
- c) 21 a 30
- d) 31 a 40
- e) 41 a 50
- f) 51 a 60
- g) 61 a 70
- h) 71 a 80
- i) 81 a 90
- j) 91 a 100

E8: Decomposição de um número natural em fatores primos

Decomponha os números a seguir em fatores primos e escreva na forma de potência:

- a) 52
- b) 121
- c) 600
- d) 200
- e) 75

E9: Quais os números naturais que têm as seguintes decomposições:

- a) $2 \cdot 3 \cdot 13$
- b) $2^2 \cdot 5 \cdot 7$
- c) $2 \cdot 3^2 \cdot 11$
- d) $2^4 \cdot 5$

E10: Determine os divisores de:

- a) 32
- b) 60
- c) 126