



Rua Rui Barbosa, 724 Centro/Sul  
Fone: (86) 2106-0606 • Teresina - PI  
Site: www.procampus.com.br  
E-mail: procampus@procampus.com.br

## GRUPO EDUCACIONAL PRO CAMPUS JUNIOR

aluno(a) \_\_\_\_\_

6º Ano - Ensino Fundamental

TURMA \_\_\_\_\_

MANHÃ

Jovita

### TRABALHO DE MATEMÁTICA - ENSINO REMOTO

1. Escreva no caderno.

- a) Os quatro menores múltiplos de 15
- b) Os três múltiplos de 9 compreendidos entre 10 e 40
- c) Os quatro múltiplos de 11 compreendidos entre 25 e 70
- d) Os múltiplos de 7 maiores que 50 e menores que 80

2. Determine as afirmativas corretas.

- a) Todo número divisível por 6 é também divisível por 2
- b) Todo número par é divisível por 5
- c) Nenhum número ímpar é divisível por 2
- d) Todo número divisível por 4 é também divisível por 2.

3. Dado o número  $B = 2 \cdot 7$ , responda as questões.

- a) Qual é o número  $B$ ?
- b) Quantos divisores tem  $B$ ?

4. Reproduza o quadro a seguir em seu caderno e classifique cada número como primo ou composto marcando X no quadrinho correspondente.

	Primo	Compósito
93		
127		
201		
177		
185		
209		
161		
289		
179		

5. Qual é o número que, quando fatorado, tem como resultado

6. Quais são os divisores naturais dos números a seguir?

- a) 25
- b) 42
- c) 18
- d) 60

7. Na temperada de 2010 na fórmula 1, o piloto brasileiro Felipe Massa, Obteve o 6º lugar na classificação dos pilotos, acumulando 144 pontos.



Qual é a fórmula fatorada completa dos números que aparece destacado na informação?

8.. Qual é o valor numérico da expressão  $(15^2 + 255) : (3^2 + 1)$ . Escreva esse valor na forma fatorada completa.

9. Quais dos seguintes números são primos?

- a) 131
- b) 253
- c) 211
- d) 391

10. O diâmetro da Terra é 12756 quilômetros. 12756 é divisível por quanto ?



11. Quais os divisores de 15 que também são divisores de 25?

12. Determine os divisores de:

- a) 14 que não são divisores de 35.
- b) 35 que não são divisores de 14.
- c) 14 que são, também, divisores de 35.

13. Resolva no caderno:

a) Qual é o menor número natural que se deve subtrair de 719 para se obter um número divisível por 23?

b) Qual é o menor número natural que se deve adicionar a 706 para se obter um número divisível por 13?

14. Dentre as afirmações seguintes, quantas são verdadeiras?

a) Todos os números naturais são divisíveis por 1.

b) Qualquer número natural diferente de zero é sempre divisível por 1 e por ele mesmo.

c) O zero é o único número natural divisível por todos os números naturais, com exceção de 0.

15. Determine de modo que o número 34 n<sup>2</sup>7 seja divisível por 9.

16. Decomponha os números a seguir em fatores primos.

a) 124

b) 80

c) 175

d) 64

17. Considere o número 325d e 70b3.

a) Qual é o menor valor que se pode atribuir a d para que 325d seja divisível ao mesmo tempo por 2 e por 3?

b) Qual é o menor valor que se pode atribuir a b para que 70b3 seja divisível por 3?

c) Qual é o menor valor que se pode atribuir a b para que 70b3 seja divisível por 9?

18. Calcule as potências de:

a)  $10^5$

b)  $100^3$

c)  $1^{20}$

d)  $5^4$

e)  $2001^6$

f)  $0^3$

19. Escreva os números a seguir em potências de 10.

a) 600 000

b) 4500 000

c) 8000 000 000

d) 8700

20. Calcule:

a) o quadrado de 13;

b) a quarta potência de 4;

c) o cubo de 7;

d) a quinta potência de 3.

