



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.

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

2. Determine as afirmativas corretas.

- Todo número divisível por 6 e também divisível por 2
- Todo número par e divisível por 5
- Nenhum número ímpar e divisível por 2
- Todo número divisível por 4 e também divisível por 2.

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

- Qual é o número 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	Composto
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?

- 25
- 42
- 18
- 60

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



Felipe Massa  
na temporada  
de 2010 da  
Fórmula 1.

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 ?



Fonte: IBGE Atlas Geográfico Escolar.  
4. ed. Rio de Janeiro, 2012. p. 18.

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  $34n27$  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.

