



**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 6º ANO A, B e C – 03 AULAS**  
**10º SEMANA: DE 08/06/2020 à 10/06/2020 – 2º BIMESTRE**  
**Prof.ª Gabriela Pimenta Barbosa Mendes - manhã**  
**Prof. Henrique Alves Bueno - tarde**

**Orientações:**

- \* **Todas as atividades devem constar no caderno de Matemática e depois devem ser resolvidas;**
- \* **Todas as resoluções deverão estar registradas, não apenas as respostas;**
- \* **Identifique cada atividade com a data de referência (data que o aluno teria a aula de geometria durante a semana) - dos dias 08 a 12 de junho;**
- \* **Para resolvê-las consulte os conteúdos que já foram disponibilizados durante as aulas, livros, internet e outras fontes que se fizer necessário;**

TEMA: DIVISIBILIDADE - 1º, 2º e 3º aulas

O que fazer?

Está atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colada no caderno, após seu termino.

Explicação:

**CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE**

Para saber se um número natural é divisível por outro, basta efetuar a divisão entre eles e verificar se ela é exata. Essa regra geral, como já vimos.

O **CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE** são regras que permitem verificar se um número é divisível por outro, sem efetuar a divisão.

**Divisibilidade por 2** Um número natural é divisível por 2 quando ele termina em 0, ou 2, ou 4, ou 6, ou 8, ou seja, quando ele é par.

**Exemplos:**

- 1) 5040 é divisível por 2, pois termina em 0.
- 2) 237 não é divisível por 2, pois não é um número par.

**Divisibilidade por 3** Um número é divisível por 3 quando a soma dos valores absolutos dos seus algarismos for divisível por 3.

**Exemplo:**

- 1) 234 é divisível por 3, pois a soma de seus algarismos é igual a  $2+3+4=9$ , e como 9 é divisível por 3, então 234 é divisível por 3.

**Divisibilidade por 4** Um número é divisível por 4 quando termina em 00 ou quando o número formado pelos dois últimos algarismos da direita for divisível por 4.

**Exemplo:**

- 1) 1800 é divisível por 4, pois termina em 00.
- 2) 4116 é divisível por 4, pois 16 é divisível por 4.
- 3) 1324 é divisível por 4, pois 24 é divisível por 4.
- 4) 3850 não é divisível por 4, pois não termina em 00 e 50 não é divisível por 4.

**Divisibilidade por 5** Um número natural é divisível por 5 quando ele termina em 0 ou 5.

**Exemplos:**

- 1) 55 é divisível por 5, pois termina em 5.
- 2) 90 é divisível por 5, pois termina em 0.
- 3) 87 não é divisível por 5, pois não termina em 0 nem em 5.

**Divisibilidade por 6** Um número é divisível por 6 quando é divisível por 2 e por 3.

**Exemplos:**

- 1) 312 é divisível por 6, porque é divisível por 2 (par) e por 3 (soma: 6).
- 2) 5214 é divisível por 6, porque é divisível por 2 (par) e por 3 (soma: 12).
- 3) 716 não é divisível por 6, (é divisível por 2, mas não é divisível por 3).
- 4) 3405 não é divisível por 6 (é divisível por 3, mas não é divisível por 2).

**Divisibilidade por 9** Um número é divisível por 9 quando a soma dos valores absolutos dos seus algarismos for divisível por 9.

**Exemplo:**

- 1) 2871 é divisível por 9, pois a soma de seus algarismos é igual a  $2+8+7+1=18$ , e como 18 é divisível por 9, então 2871 é divisível por 9.

**Divisibilidade por 10** Um número natural é divisível por 10 quando ele termina em 0.

**Exemplos:**

- 1) 4150 é divisível por 10, pois termina em 0.
- 2) 2106 não é divisível por 10, pois não termina em 0.

**Resumo:**

Um número é divisível por:

2 – Quando terminar em 0, 2, 4, 6 ou 8, isto é, quando é par.

3 – Quando a soma dos seus algarismos for divisível por 3.

4 – Quando os dois últimos algarismos forem 0 ou formarem um número divisível por 4.

5 – Quando terminar em 0 ou 5.

6 – Quando é divisível por 2 e por 3.

9 – Quando a soma dos seus algarismos for divisível por 9.

10 – Quando termina em 0.

## EXERCÍCIOS

1) Quais destes números são divisíveis por 2?

- a) 43
- b) 58
- c) 62
- d) 93
- e) 106

- f) 688
- g) 981
- h) 1000
- i) 3214
- j) 6847

- k) 14643
- l) 211116
- m) 240377
- n) 800001
- o) 64731350



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO  
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

2) Quais destes números são divisíveis por 3?

- |       |        |         |            |
|-------|--------|---------|------------|
| a) 72 | e) 123 | i) 1111 | m) 251463  |
| b) 83 | f) 431 | j) 1375 | n) 1040511 |
| c) 58 | g) 583 | k) 1272 | o) 8000240 |
| d) 96 | h) 609 | l) 4932 | p) 7112610 |

3) Quais destes números são divisíveis por 4?

- |        |         |          |            |
|--------|---------|----------|------------|
| a) 200 | e) 1020 | i) 19012 | m) 1520648 |
| b) 323 | f) 3725 | j) 24714 | n) 3408549 |
| c) 832 | g) 4636 | k) 31433 | o) 5331122 |
| d) 918 | h) 7812 | l) 58347 | p) 2000008 |

4) Quais destes números são divisíveis por 5?

- |        |         |          |            |
|--------|---------|----------|------------|
| a) 83  | e) 1720 | i) 2643  | m) 471185  |
| b) 45  | f) 1089 | j) 8310  | n) 648933  |
| c) 678 | g) 2643 | k) 7642  | o) 4000040 |
| d) 840 | h) 4735 | l) 12315 | p) 3821655 |

5) Quais destes números são divisíveis por 6?

- |        |         |          |            |
|--------|---------|----------|------------|
| a) 126 | e) 1236 | i) 10008 | m) 521125  |
| b) 452 | f) 3450 | j) 12144 | n) 110250  |
| c) 831 | g) 2674 | k) 12600 | o) 469101  |
| d) 942 | h) 7116 | l) 51040 | p) 4000002 |

6) Quais destes números são divisíveis por 9?

- |        |         |          |            |
|--------|---------|----------|------------|
| a) 504 | e) 3169 | i) 29133 | m) 591218  |
| b) 720 | f) 8856 | j) 36199 | n) 903402  |
| c) 428 | g) 4444 | k) 72618 | o) 174150  |
| d) 818 | h) 9108 | l) 98793 | p) 2000601 |

7) Quais destes números são divisíveis por 10?

- |        |         |          |           |
|--------|---------|----------|-----------|
| a) 482 | e) 1670 | i) 41110 | m) 643280 |
| b) 520 | f) 1829 | j) 29490 | n) 128456 |
| c) 655 | g) 3687 | k) 34002 | o) 890005 |
| d) 880 | h) 8730 | l) 78146 | p) 492370 |