

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Samantha Pelicioli

6ºs anos – MATEMÁTICA (17/08/2020)

Orientações:

Para os alunos que possuem acesso à internet:

- Para responder, é só clicar no link: <https://forms.gle/7J5aTvWkSCpqxge88>
- **Prazo para envio até 24/08/2020.**

Para os alunos que não possuem acesso à internet:

- Esse plano será impresso e disponibilizado para retirada na escola ou entregue em casa, conforme combinado com a equipe diretiva.
- Cada questão vale 0,4 ponto.
- As questões estão descritas abaixo, leia com atenção!!

Qualquer dúvida, estou à disposição!!

Aluno (a): \_\_\_\_\_ 6º ano \_\_\_\_\_

ATIVIDADE AVALIATIVA

**\*Essas questões são referentes aos critérios de divisibilidade. Nessa etapa, você pode assinalar uma ou mais alternativas, preste bastante atenção!!**

**1) O número 50 é divisível por:**

- |                               |                               |                               |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| a) <input type="checkbox"/> 2 | c) <input type="checkbox"/> 4 | e) <input type="checkbox"/> 6 | g) <input type="checkbox"/> 10  |
| b) <input type="checkbox"/> 3 | d) <input type="checkbox"/> 5 | f) <input type="checkbox"/> 9 | h) <input type="checkbox"/> 100 |

**2) O número 1200 é divisível por:**

- |                               |                               |                               |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| a) <input type="checkbox"/> 2 | c) <input type="checkbox"/> 4 | e) <input type="checkbox"/> 6 | g) <input type="checkbox"/> 10  |
| b) <input type="checkbox"/> 3 | d) <input type="checkbox"/> 5 | f) <input type="checkbox"/> 9 | h) <input type="checkbox"/> 100 |

**3) O número 342 é divisível por:**

- |                               |                               |                               |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| a) <input type="checkbox"/> 2 | c) <input type="checkbox"/> 4 | e) <input type="checkbox"/> 6 | g) <input type="checkbox"/> 10  |
| b) <input type="checkbox"/> 3 | d) <input type="checkbox"/> 5 | f) <input type="checkbox"/> 9 | h) <input type="checkbox"/> 100 |

**4) O número 975 é divisível por:**

- |                               |                               |                               |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| a) <input type="checkbox"/> 2 | c) <input type="checkbox"/> 4 | e) <input type="checkbox"/> 6 | g) <input type="checkbox"/> 10  |
| b) <input type="checkbox"/> 3 | d) <input type="checkbox"/> 5 | f) <input type="checkbox"/> 9 | h) <input type="checkbox"/> 100 |

**5) O número 9085 é divisível por:**

- |                               |                               |                               |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| a) <input type="checkbox"/> 2 | c) <input type="checkbox"/> 4 | e) <input type="checkbox"/> 6 | g) <input type="checkbox"/> 10  |
| b) <input type="checkbox"/> 3 | d) <input type="checkbox"/> 5 | f) <input type="checkbox"/> 9 | h) <input type="checkbox"/> 100 |

**6) O número 1024 é divisível por:**

- |                               |                               |                               |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| a) <input type="checkbox"/> 2 | c) <input type="checkbox"/> 4 | e) <input type="checkbox"/> 6 | g) <input type="checkbox"/> 10  |
| b) <input type="checkbox"/> 3 | d) <input type="checkbox"/> 5 | f) <input type="checkbox"/> 9 | h) <input type="checkbox"/> 100 |

**\* As próximas questões são sobre múltiplos, divisores e números primos. Nessa etapa, cada questão possui somente uma alternativa correta!**

7) O número 180 é múltiplo de 18.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

8) O número 100 é divisível por 20.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

9) O número 350 é múltiplo de 10.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

10) O número 400 é divisível por 300.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

11) O número 35 é múltiplo de 7.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

12) O número 1 é divisor de 65.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

13) O número 5 é divisor de 272.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

14) O número 47 é múltiplo de 12.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

15) O conjunto dos múltiplos de qualquer número, será sempre um conjunto:

( ) Finito ( ) Infinito

16) O conjunto dos divisores de qualquer número, será sempre um conjunto:

( ) Finito ( ) Infinito

17) O menor múltiplo de qualquer número é zero.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

18) O menor múltiplo de qualquer número é ele mesmo.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

19) O menor divisor de qualquer número é zero.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

20) O menor divisor de qualquer número é 1.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

21) O maior divisor de um número diferente de zero é ele mesmo.

( ) Verdadeiro ( ) Falso

22) Qual das alternativas é constituída apenas de números primos?

(a) 3, 43, 2, 8

(b) 11, 13, 21, 9

(c) 5, 7, 11, 17, 19, 23

(d) 15, 27, 29, 30, 35

\* O último bloco de questões é sobre a decomposição em fatores primos. Faça a resolução de cada questão de forma organizada aqui na folha, e depois assinale a resposta correta!

23) Fazendo a decomposição em fatores primos do número 600, encontramos:

(a)  $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$

(b)  $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$

(c)  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$

(d)  $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

24) Fazendo a decomposição em fatores primos do número 112, encontramos:

(a)  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$

(b)  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$

(c)  $2 \cdot 7 \cdot 7$

(d)  $2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 7$

25) Na decomposição em fatores primos do número 105 000, qual é o fator primo que mais se repete?

(a) 2

(b) 3

(c) 5

(d) 7