

Macieira, _____ de _____ 2020.

Disciplina: Matemática

Professora: Bruna Dalmina

Turma: 6 ano

Aluno (a): _____

CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE

Verificar a divisibilidade de um número por outro número usando a divisão pode ser trabalhoso e demorado.

Vamos conhecer uma maneira mais prática de fazer essas verificações?

Os critérios de divisibilidade são condições que nos permitem saber se um número é ou não divisível por outro sem a necessidade de efetuarmos a divisão.

Vamos, a seguir, conhecer alguns desses critérios.

➤ DIVISIBILIDADE POR 2

Um número será divisível por 2 se terminar em 0, 2, 4, 6 ou 8, isto é, quando for par.

Assim:

- ✓ 7.206 é divisível por 2, pois termina em 6, ou seja, é par.
- ✓ 5.483 não é divisível por 2, pois não é par.

➤ DIVISIBILIDADE POR 3

Um número será divisível por 3 quando a soma dos seus algarismos for um número divisível por 3.

Assim:

- ✓ 7.902 é divisível por 3, pois $7 + 9 + 0 + 2 = 18$, e 18 tem na tabuada do 3.
- ✓ 62.124 é divisível por 3, pois $6 + 2 + 1 + 2 + 4 = 15$, e 15 tem na tabuada do 3.
- ✓ 6.413 não é divisível por 3, pois $6 + 4 + 1 + 3 = 14$, e 14 não tem na tabuada do 3.

➤ DIVISIBILIDADE POR 5

Um número será divisível por 5 quando terminar em 0 ou 5.

- ✓ 42.020 é divisível por 5, pois termina em 0.
- ✓ 6.045 é divisível por 5, pois termina em 5.
- ✓ 21.237 não é divisível por 5, pois não termina nem em 0 nem em 5.

➤ **DIVISIBILIDADE POR 9**

Um número será divisível por 9 quando a soma dos seus algarismos for um número divisível por 9.

- ✓ 6.408 é divisível por 9, pois $6 + 4 + 0 + 8 = 18$, e 18 tem na tabuada do 9.
- ✓ 28.314 é divisível por 9, pois $2 + 8 + 3 + 1 + 4 = 18$, e 18 tem na tabuada do 9.
- ✓ 27.319 não é divisível por 9, pois $2 + 7 + 3 + 1 + 9 = 22$, e 22 não tem na tabuada do 9.

➤ **DIVISIBILIDADE POR 10**

Um número será divisível por 10 quando terminar em 0.

- ✓ 11.500 é divisível por 10, pois termina em 0.
- ✓ 4.203 não é divisível por 10, pois não termina em 0.

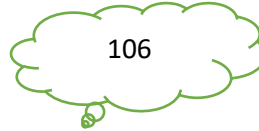
Segue links com as explicações

<https://www.loom.com/share/6c6cca6815ea41c685621bd94f70db2a>

<https://www.loom.com/share/13d6bf82aa8b40bcb99afbc4dad6c9f>

ATIVIDADES

1-) Pinte os números que são divisíveis por 2.



2-) Pinte os números que são divisíveis por 3.

1.272	83	583	4.932
1.111	104.511	1.375	8.000.240

3-) Pinte os números que são divisíveis por 5.

12.315	6.647	840	1.720
1.089	8.310	7.652	3.890.665

4-) Pinte os números que são divisíveis por 9.

504	8.856	72.618	720
4.444	98.793	818	903.402

5-) Pinte os números que são divisíveis por 10.

520	3.687	34.002	8.430
78.146	655	41.110	643.280

6-) O diâmetro da Terra é 12.756 quilômetros, 12.756 é divisível por:

- a) 2? 3?
- b) 5?
- c) 9?
- d) 10?

