



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN
PROFESSORAS: VANESSA MARQUETTE CADORE/ SUZAM
GUARESE

ALUNO (A): _____ 6º ANO: _____
DATA: 30/08/2021 até 10/09/2021

14º ETAPA DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE MATEMÁTICA.

Orientações:

Olá aluno! Leia o conteúdo e resolva os exercícios com atenção. A folha de conteúdo pode ser anexada no caderno e a folha das atividades deve ser entregue na secretária da escola, quando forem retirar as próximas. Em caso de dúvidas entre em contato com o professor (a). Cuidado para não entregar atividades em branco.

Nesta etapa vamos primeiramente vamos revisar sobre múltiplos e divisores, após veremos sobre os critérios de divisibilidade.

✓ Múltiplos

Os múltiplos de um número são todos os valores (resultados) possíveis da multiplicação desse número por cada um dos números *naturais* (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...).

Exemplos:

- Os múltiplos de 3 são: **0, 3, 6, 9, 12, 15...** → E juntando sempre mais 3.
 - Obs. A sequência dos múltiplos de um número natural não tem fim, é infinita, por isso usa-se reticências (...) no final.
- Quais são os cinco primeiros múltiplos de 4?
M (4) = 0,4,8,12 e 16.

✓ Divisores

Um número é divisor do outro quando o resto da divisão for igual à zero.

Exemplo: Determine os divisores de 16.

D (16) = 1, 2, 4 e 16.

- ✓ Sugestão de videoaula - Múltiplos e divisores: <https://www.youtube.com/watch?v=MVxkuFoRSgc>

✓ Critérios de Divisibilidade

Para alguns números como: 2, o 3 o 5 e dentre outros, existem regras que permitem verificar a divisibilidade sem efetuar a divisão. Essas regras são chamadas de Critérios de Divisibilidade.

Divisibilidade por 2: um número natural é divisível por 2 quando ele é número par, ou seja, quando termina em 0,2,4,6 ou 8. **Exemplo:** 20 é divisível por 2, pois termina em 0 (zero).

Divisibilidade por 3: Um número natural é divisível por 3 quando a soma de seus algarismos é divisível por 3. **Exemplo:** 234 é divisível por 3, pois 2+3+4 é igual a 9, e 9 é divisível por 3.

Divisibilidade por 4: Quando o número formado pelos seus dois algarismos da direita termina em 00 ou é divisível por 4. **Exemplos:** 1) 1800 é divisível por 4, pois termina em 00. 2) 1324 é divisível por 4, pois 24 é divisível por 4.

Divisibilidade por 5: Um número natural é divisível por 5 quando ele termina em 0 (zero) ou 5.

Exemplos: 1) 55 é divisível por 5, pois termina em 5. 2) 80 é divisível por 5, pois termina em 0 (zero).

Divisibilidade por 6: Um número é divisível por 6 quando é divisível por 2 e por 3 ao mesmo tempo. **Exemplos:** 1) 312 é divisível por 6, porque é divisível por 2 (par) e por 3 (soma:6). 2) 716 não é divisível por 6, (é divisível por 2, mas não é divisível por 3).

Divisibilidade por 9: Um número é divisível por 9 quando a soma dos seus algarismos for divisível por 9.

Exemplo: 738 é divisível por 9, pois a soma de 7+3+8 =18 e 18 é divisível por 9 (18 : 9=2)

Divisibilidade por 10: Um número natural é divisível por 10 quando ele termina em 0 (zero). **Exemplo:** 50 é divisível por 10, pois termina em 0 (zero).

Obs. Para saber se um número é divisível por 7,8,11,13, etc., é mais prático efetuar a divisão.

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

ALUNO (A): _____ 6º ANO: _____ ETAPA 14

ATIVIDADES: Sobre múltiplos e divisores

- 1) Os cinco primeiros múltiplos de 8 são:
- 2) Escreva os primeiros 5 múltiplos de:
 - a) 6: _____, _____, _____, _____, _____.
 - b) 9: _____, _____, _____, _____, _____.
 - c) 12: _____, _____, _____, _____, _____.
 - d) 15: _____, _____, _____, _____, _____.
- 3) Escreva os divisores de:
 - a) 20: _____, _____, _____, _____, _____, _____.
 - b) 45: _____, _____, _____, _____, _____, _____.
- 4) Dentre as afirmações, identifique com (V) para verdadeiro e (F) para falso.
 - a) () O 0 (zero) é múltiplo de todos os números
 - b) () O 1 é divisor de todos os números naturais
 - c) () O 6 é divisor de 16
 - d) () O 5 é múltiplo 135
 - e) () O 11 é divisor de 11
- 5) No quadro abaixo, pinte os números múltiplos de 8 e faça um X nos números divisores de 10:

0	3	20	40	11	2
64	8	6	5	1	16
24	10	4	32	100	7

ATIVIDADES: Sobre os critérios de divisibilidade:

- 1) Um número é divisível por 2 quando _____
Marque com um X os números divisíveis por 2:
() 15 () 20 () 98 () 113 () 124 () 440 () 822 () 117
- 2) Um número é divisível por 3 quando _____
Marque com um X os números divisíveis por 3:
() 15 () 10 () 18 () 113 () 124 () 540 () 832 () 117
- 3) Um número é divisível por 4 quando _____
Marque com um X os números divisíveis por 4:
() 1500 () 110 () 218 () 116 () 124 () 540 () 832 () 115
- 4) Um número é divisível por 5 quando _____
Marque com um X os números divisíveis por 5:
() 15 () 120 () 118 () 110 () 100 () 545 () 832 () 05
- 5) Dentre os números: **60 - 531 - 120 - 36 - 540 - 27**
Quais são divisíveis por:
 - a) 2: _____
 - b) 3: _____
 - c) 5: _____
 - d) 10: _____
 - e) 6: _____
- 6) Pinte os números divisíveis por 9:

15	27	44	49	51	54	80	63	77	81
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----