



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 17: 23/06/2025 a 27/06/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

TURMA: 61

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).**

Referência consultada: Giovanni Júnior, José Ruy A conquista matemática: 6o ano: ensino fundamental: anos finais / José Ruy Giovanni Júnior. – 1. ed. – São Paulo : FTD, 2022.

CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE

→ Livro didático páginas 106 a 110, explicação.

PARA SER DIVISÍVEL POR:	PARA SER DIVISÍVEL POR:
2 Tem que ser par: terminar em 0,2,4,6,8.	6 Deve ser par e divisível por 3
3 A soma dos algarismos deve ser um número divisível por 3.	9 A soma dos algarismos deve ser um número divisível por 9.
5 Deve terminar em zero ou 5	10 Deve terminar em zero
100 Deve terminar em zero zero (00)	1000 Deve terminar em zero zero (000)

→ Livro didático página 111, atividades.

1) Complete a tabela colocando sim ou não em cada retângulo.

Número	É divisível por 2?	É divisível por 3?	É divisível por 5?	É divisível por 10?
285				
1 462				
32 310				
9 924				
5 991				
12 340				

2) Considere os números:

432	621	824	2136	15144
-----	-----	-----	------	-------

- a) Quais são os números divisíveis por 2? _____
- b) Quais são os números divisíveis por 3? _____
- c) Quais são os números divisíveis por 2 e 3? _____
- d) Os números divisíveis por 2 e 3 são divisíveis por 6? _____

3) Responda às questões.

- a) Qual é o maior número natural com dois algarismos que é divisível por 2 e por 3?
- b) Qual é o menor número natural entre 40 e 50 divisível por 6?
- c) Qual é o menor número natural divisível por 2, por 3 e por 5?

OS MÚLTIPLOS DE UM NÚMERO NATURAL

→ Livro didático página 113, explicação.

Para obter os múltiplos de um número natural, multiplicamos esse número pela sequência dos números naturais. **Veja o exemplo:**

$4 \cdot 0 = 0$	$4 \cdot 3 = 12$	$4 \cdot 6 = 24$	$4 \cdot 9 = 36$
$4 \cdot 1 = 4$	$4 \cdot 4 = 16$	$4 \cdot 7 = 28$	$4 \cdot 10 = 40$
$4 \cdot 2 = 8$	$4 \cdot 5 = 20$	$4 \cdot 8 = 32$	etc.

O conjunto dos múltiplos naturais de 4 é:

$$M(4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, \dots\}$$

Observações:

- O zero é múltiplo de qualquer número natural;
- Todo número natural é múltiplo de si mesmo.
- Um número natural diferente de zero tem infinitos múltiplos.

Atividades

1) Determine os conjuntos abaixo:

- a) $M(9) =$
- b) $M(3) =$
- c) $M(5) =$
- d) $M(10) =$
- e) $M(15) =$
- f) $M(20) =$

2) Circule os múltiplos de 6.

5 - 18 - 25 - 12 - 31 - 30 - 42 - 35 - 48 - 13
54 - 21 - 11 - 24 - 75 - 72

3) Determine:

- a) Os múltiplos de 3 menores que 10;
- b) Os múltiplos de 7 maiores que 40;
- c) Os múltiplos de 11 menores que 60;
- d) Os múltiplos de 5 maiores que 10 e menores que 40.

Vídeo de apoio à aprendizagem

No link abaixo, você irá ver um vídeo sobre critérios de divisibilidade.

→ <https://www.youtube.com/watch?v=RAXp2qjhA1M>