


PLANO DE AULA

	<p>CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL DE IOMERÊ Diretora: Marta Maria Falchetti Coordenadora: Tânia Gonçalves da Silva Bressan Orientadora: Marinez Zanetti Zago Secretária: Roseli Aparecida Fiuza da Rosa Civiero Professor: Cesar Dacol Disciplina: Matemática Turma: 7º Ano Data: 03/06/2020</p>
<p>ALUNOS: Todos os matriculados nos 7ºs Anos, M1 e BS.</p>	
<p>Tempo previsto para a realização: 1 hora e 30 minutos</p>	
<p>Objetivo da aula: Retomada do estudo sobre divisibilidade; Critérios de divisibilidade por alguns números básicos; Multiplicação de inteiros; Propriedades da multiplicação.</p>	
<p>Habilidades: Retomar as noções de múltiplos e divisores de números naturais. Retomar os critérios de divisibilidade. Identificar as propriedades da multiplicação com suas aplicações práticas.</p>	
<p>Formas de Avaliação: será feita através da análise das respostas dadas pelo aluno às atividades ora propostas, bem assim como a eventual questionamento que denote uma participação mais efetiva e interessada do educando.</p>	
<p>Metodologias, Práticas Pedagógicas e Ferramentas: Utilização do volume 2 da apostila do Sistema Aprende Brasil da Editora Positivo, destinada ao 7º Ano - material didático fornecido pela escola - além de fontes de pesquisa alternativas tais como: livros, imagens, sites de internet, vídeo-aulas, etc.</p>	

ENUNCIADOS TEÓRICOS

Para alguns números como o dois, o três, o cinco e outros, existem regras que permitem verificar a divisibilidade sem se efetuar a divisão. Essas regras são chamadas de **critérios de divisibilidade**.

- **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.

- **Divisibilidade por 3**

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

- **Divisibilidade por 5**

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

- **Divisibilidade por 6**

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

- **Divisibilidade por 8**

Um número é divisível por 8 quando termina em 000, ou quando o número formado pelos três últimos algarismos da direita for divisível por 8.

- **Divisibilidade por 9**

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

- **Divisibilidade por 10**

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

PROPRIEDADES DA MULTIPLICAÇÃO DOS NÚMEROS INTEIROS

As propriedades da multiplicação dos números inteiros são: comutativa, associativa, elemento neutro e distributiva.

⇒ **Propriedade Comutativa:** a ordem dos fatores não altera o produto (resultado).

⇒ **Propriedade Associativa:** A associação dos fatores não modifica o produto.

⇒ **Elemento Neutro:** Na multiplicação, o elemento neutro é o número 1. Qualquer número multiplicado por 1 resulta nele mesmo.

⇒ **Propriedade distributiva:** Realizamos o produto do termo externo ao parênteses com os termos internos do parênteses.

ATIVIDADES

Para fazer as atividades a seguir, você utilizará o volume 2 apostila do Sistema de Ensino Aprende Brasil.

Leia com atenção o enunciado da página 2 e responda aos três questionamentos constantes no Espaço de Diálogo.

Com a leitura do disposto no início da página 3 você observará quais são os objetivos que se pretende alcançar com o ensino desse conteúdo, assim como, terá condições de recordar o que seja divisibilidade através de um exemplo que deve ser respondido, o que também deve ser feito com o exercício ao pé desta página.

Na página 4 você tem todos os critérios de divisibilidade acima elencados, cujo conhecimento permitirá que você resolva o exercício ao pé desta página, bem como os exercícios 1, 2, 3, 4, 5 e 6 da página 5. Note que este último você terá que fazê-lo numa folha à parte, pois não há espaço para isso na apostila.

Com a leitura dos conteúdos da página 6 você deverá responder aos questionamentos/exercícios desta página, assim como da página 7, as atividades da página 8, 9, 10 e 11.

Importante frisar que você, ao ler e resolver o que pede os conteúdos acima, estará se defrontando com as propriedades da multiplicação de números inteiros, cujo conhecimento é muito importante, porém a que

mais será usada no futuro, até porque as outras três são bastante óbvias, é a propriedade DISTRIBUTIVA, por isso, dê uma atenção especial ao seu estudo.

Lembre-se: todas as atividades aqui citadas serão avaliadas, por isso, é IMPRESCINDÍVEL que, após feitas, sejam encaminhadas para um dos endereços abaixo:

WhatsApp – 49 9972 4950, ou

e-mail cesardacol@formatto.com.br

Para auxiliar nesse processo de aprendizado, anexamos as vídeo-aulas sobre Critérios de Divisibilidade e Propriedades da Multiplicação de Números Inteiros, cujos endereços eletrônicos são os seguintes:

<https://youtu.be/5FZ1xqTpndQ>

<https://youtu.be/dOpz2U4GpJk>