

Tema: Múltiplos de um número natural: MMC e MDC

Ano: 7º ano

Introdução:

Ao falar com os alunos sobre Múltiplos e divisores de um número natural, contribuimos para que os alunos desenvolvam a capacidade de resolver e elaborar problemas com números naturais, envolvendo as noções de divisor e de múltiplo, podendo incluir máximo divisor comum, ou mínimo múltiplo comum, por meio de estratégias diversas, sem a aplicação de algoritmos.

1.1 - Objetivos:

- Determinar múltiplos e divisores de um número natural;
- Resolver e elaborar problemas que envolvam noções de múltiplos e divisores;
- Compreender a ideia de mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum;
- Reconhecer números primos, números primos entre si e números compostos;
- Decompor números naturais em fatores primos;
- Compreender algoritmos para determinar mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum.

1.2 – Conteúdo Programático:

- Aula expositiva com exemplos de Múltiplos de um número natural: MMC e MDC;
- Atividade no caderno com problemas que envolvam números naturais, envolvendo as noções de divisor e de múltiplo, podendo incluir máximo divisor comum, ou mínimo múltiplo comum.

1.3 – Materiais Utilizados:

- Caderno;
- Lápis;
- Borracha.

2.1 - Metodologia:

O professor (a) irá conversar com os alunos a respeito dos múltiplos e divisores de um número natural. E para facilitar a compreensão, o professor irá exemplificar com exemplos na lousa, problemas que envolvam situações em que são usados múltiplos e divisores.

Além disso, o professor irá explorar juntamente com os alunos como decompor números naturais em fatores primos, e fazê-los compreender a respeito da ideia de mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum.

Para finalizar, o professor (a) irá propor que os alunos resolvam algumas atividades que envolvam a resolução de problemas em que seja encontrado o MMC ou MDC.

*** As questões de Múltiplos de um número natural: MMC e MDC, ficam a critério do professor que irá passar as atividades para os alunos.**

2.2 - Avaliação:

A avaliação acontecerá mediante observação da participação e envolvimento dos alunos na realização das atividades. O professor irá avaliar nos alunos alguns critérios como:

- A participação dos alunos em meio ao conteúdo apresentado e a conversa sobre o assunto em questão;
- A interação dos alunos e a exposição de suas ideias frente ao tema proposto;
- Quais conhecimentos a respeito do assunto eles possuem;
- Quais dúvidas eles apresentam a respeito do tema;
- Qual o ponto de vista dos alunos após falar sobre Múltiplos de um número natural: MMC e MDC.

2.3 – Observações:

Além de todos esses fatores analisados, temos em mente que todas as atividades propostas neste plano de aula contribuem para que os alunos se socializem e interajam entre si.



Esta obra está licenciada com uma Licença.