



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 21: 05/08/2025 a 09/08/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

TURMA: 61

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

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

- Iniciaremos o semestre com uma atividade de revisão das operações de adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais.

Mínimo múltiplo comum (mmc)

O menor múltiplo comum de dois ou mais números, diferente de zero, é chamado de **mínimo múltiplo comum (mmc)**.

Veja o exemplo:

Júlio percorre 400 metros de uma pista de atletismo em 4 minutos e Marcos percorre a mesma distância em 5 minutos. Em determinado momento os dois estarão juntos. Depois de quantos minutos eles voltarão a se encontrar?

$$\text{m.m.c.}(4, 5) = 20$$

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

$$M(5) = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, \dots\}$$

Resposta: Após 20 minutos eles voltarão a se encontrar.

Outra forma: Para calcular o m.m.c. de números, também podemos usar a decomposição em fatores primos.

Exemplo:

$$\begin{array}{r|l} 4, 5 & 2 \\ 2, 5 & 2 \\ 1, 5 & 5 \\ 1, 1 & \end{array} \quad 2 \times 2 \times 5 = 20$$

1) Determine:

a) $\text{m.m.c.}(3, 6) =$

b) $\text{m.m.c.}(6, 10) =$

c) $\text{m.m.c.}(8, 10) =$

d) $\text{m.m.c.}(4, 8, 12) =$

e) $\text{m.m.c.}(4, 6, 8) =$

f) $\text{m.m.c.}(3, 5, 10) =$

g) $\text{m.m.c.}(5, 10) =$

h) $\text{m.m.c.}(15, 20) =$

2) O senhor José toma:

- Um comprimido de 4 em 4 horas;
- Uma colher de xarope de 6 em 6 horas.

Às 10 horas da manhã ele tomou os dois remédios. A que horas ele voltará, novamente, a tomar os dois remédios juntos?

3) Três ônibus partem da mesma rodoviária:

- o primeiro parte de 6 em 6 dias;
- o segundo parte de 12 em 12 dias;
- o terceiro parte de 15 em 15 dias.

Se hoje eles partiram juntos, após quanto tempo os ônibus partirão juntos novamente?

➔ Será entregue na aula uma lista de situações-problema envolvendo mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum.

Vídeos de apoio à aprendizagem

Nos links abaixo, você irá ver os vídeos sobre cálculo de Mínimo Múltiplo Comum.

➔ <https://www.youtube.com/watch?v=h1VCfE6snUU>.

➔ <https://www.youtube.com/watch?v=PmlNQeBfp7I&t=4s>.