



ATIVIDADE REFERENTE À SEMANA 24: 25/08/2025 A 29/08/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

TURMA: 62

PROFESSOR(A): Eduardo

OBSERVAÇÕES: O planejamento de aula poderá sofrer alterações conforme a necessidade do(a) professor(a).**ORIENTAÇÕES:** Realizar uma leitura prévia do material para uma melhor compreensão em aula.

25/08/2025 - Nesta aula, realizaremos a **Atividade Avaliativa sobre Frações**, como combinado em aula.

26/08/2025 - Nesta aula, trabalharemos com a **Redução de Frações ao mesmo denominador**. Para isso, seguiremos as explicações do livro didático (páginas 144 e 145).

REDUÇÃO DE FRAÇÕES AO MESMO DENOMINADOR

- 1** Observe as frações $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{5}$. Elas possuem denominadores diferentes. Será que é possível encontrar frações equivalentes a elas, mas com o mesmo denominador?

Observe:

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

Transformamos as frações $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{5}$ em frações equivalentes às frações iniciais com denominadores iguais: $\frac{5}{10}$ e $\frac{2}{10}$.

- 2** Vamos fazer o mesmo com $\frac{3}{4}$ e $\frac{5}{6}$. Acompanhe:

Observe.

$$\frac{3}{4} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$$

Transformamos as frações $\frac{3}{4}$ e $\frac{5}{6}$ em frações equivalentes às frações iniciais com denominadores iguais: $\frac{18}{24}$ e $\frac{20}{24}$.

Dadas duas frações com denominadores diferentes, podemos obter frações equivalentes às frações iniciais com o mesmo denominador.

Essa operação é chamada de **redução das frações a um denominador comum**.

EXERCÍCIO: Reduza as frações a seguir ao mesmo denominador.

a) $\frac{1}{4}, \frac{5}{6} =$

b) $\frac{1}{8}, \frac{3}{16} =$

c) $\frac{3}{5}, \frac{6}{8} =$

d) $\frac{1}{2}, \frac{5}{16}, \frac{3}{12} =$

e) $\frac{3}{4}, \frac{6}{16}, \frac{3}{5} =$

27/08/2025 - Nesta aula, realizaremos os **Estudos de Recuperação referentes ao 2º trimestre** do ano letivo, como agendado previamente. Os conteúdos a serem abordados serão os seguintes:

- **Múltiplos e divisores de um número natural;**
- **Mínimo Múltiplo Comum (MMC) e Máximo Divisor Comum (MDC);**
- **Critérios de Divisibilidade;**
- **Frações:** termos (numerador e denominador), leitura, cálculo da fração de uma quantidade, frações equivalentes e simplificação de frações.