

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 6ºanos A, B e C

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR(ES): ELIANE PEREIRA DOS SANTOS

PERÍODO: 22/07/2021 a 05/08/2021 (ROTEIRO 10)

ASSUNTO A SER ESTUDADO: **ESTUDO DAS FRAÇÕES – FRAÇÃO DE UM NÚMERO**

Olá...

Vamos começar esse roteiro de estudo abordando o conteúdo sobre o **Estudo das Frações: ideias relacionadas a frações, fração como parte de um inteiro, leitura de frações, fração como quociente de uma divisão e ideia de razão.**

Inicialmente, assista à videoaula indicada abaixo para ajudá-lo(a) na compreensão do conteúdo.

<https://youtu.be/ipyC 1mDOno>

IMPORTANTE: No seu livro de matemática, nas páginas 162, 163 e 165, têm explicações que também lhe ajudarão a compreender esse conteúdo.

Continuando, abordaremos o conteúdo sobre **Fração de um número.**

Assista à videoaula indicada abaixo para ajudá-lo(a) na compreensão desse conteúdo.

<https://youtu.be/RQPBdwm0nOw>

No seu livro de matemática este conteúdo está na página 168.
LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS EXPLICAÇÕES.

Agora, observe com atenção os exemplos que serão dados a seguir. Eles ajudarão na execução de suas tarefas.

Exemplo 1 - Observe a figura:



a) Em quantas partes iguais o retângulo foi dividido?

R.: Em 8 partes iguais.

b) Cada uma dessas partes representa que fração do retângulo?

R.: Cada parte representa $\frac{1}{8}$ do retângulo.

c) A parte pintada representa que fração do retângulo?

R.: Como o retângulo foi dividido em 8 partes iguais e 5 delas estão pintadas, podemos afirmar que a parte pintada representa $\frac{5}{8}$ do retângulo.

Exemplo 2 - Escreva os quocientes (divisões) a seguir na forma de fração:

a) $5 : 7 = \frac{5}{7}$

b) $2 : 3 = \frac{2}{3}$

Exemplo 3 - Gabriela, Laís e Paula dividiram igualmente entre elas 4 folhas de papel idênticas. Com que fração da folha cada garota ficou?

R.: Observe que teremos que dividir 4 folhas entre as 3 garotas ($3 : 4$). Portanto, a fração que caberá a cada garota será $\frac{3}{4}$.
Veja que foi feita a divisão $3 : 4$ que é o mesmo que $\frac{3}{4}$.

Exemplo 4 - Numa classe $\frac{3}{5}$ dos alunos são meninas. Qual é a fração que corresponde aos meninos dessa classe?

R.: Podemos observar que a classe foi dividida em 5 partes, sendo que dessas 5 partes, 3 delas correspondem às meninas ($\frac{3}{5}$). Portanto, 2 partes correspondem aos meninos, logo, a fração referente aos meninos será $\frac{2}{5}$.

Exemplo 5 - Determine $\frac{3}{4}$ de 24.

R.: Temos que dividir 24 em 4 partes e determinar que valor corresponde a $\frac{1}{4}$, isto é, que valor corresponde a cada uma das partes:

$$24 : 4 = 6$$

Como cada parte corresponde a 6, para descobrir quanto corresponde a 3 partes, fazemos:

$$6 \times 3 = 18$$

Logo, $\frac{3}{4}$ de 24 é igual a 18.

Exemplo 6 - Gastei $\frac{1}{6}$ do meu salário de R\$3.600,00 no supermercado.

a) Quanto gastei no supermercado?

R.: É necessário calcular $\frac{1}{6}$ de 3.600

$$3.600 : 6 = 600$$

Meu salário foi dividido em 6 partes e gastei 1 parte no supermercado. Portanto, gastei R\$ 600,00 no supermercado.

b) Que fração do meu salário sobrou para as outras despesas?

R.: Se dividi meu salário em 6 partes e gastei 1 parte no supermercado, sobraram 5 partes, logo a fração que sobrou para as outras despesas é $\frac{5}{6}$.

ATIVIDADES: DEPOIS DE LER COM ATENÇÃO AS EXPLICAÇÕES QUE ESTÃO NO SEU LIVRO DIDÁTICO, OS EXEMPLOS QUE ESTÃO NO ROTEIRO E ASSISTIR ÀS VIDEOAULAS SUGERIDAS, FAÇA OS EXERCÍCIOS RELACIONADOS NAS TAREFAS ABAIXO.

Resolver os seguintes exercícios:

LIVRO DIDÁTICO: (Copiar os enunciados)

- Páginas 165 e 166 → exercícios 1, 2, 3, 5, 8 e 9.
- Página 169 → exercícios 14, 15, 16 e 18

GOOGLE FORMULÁRIO

Utilizando o google formulário, você deverá resolver questões que envolvem frações e gráfico de barras.

Leia cada uma das questões com muita atenção, efetue os cálculos necessários organizadamente e, em seguida, anexe esses cálculos no espaço a eles reservado no próprio Google Formulário.

OBSERVE QUE CADA SALA TEM UM LINK DIFERENTE!

CLIQUE NO LINK REFERENTE À SUA CLASSE!!

Link 6ºA: <https://forms.gle/cP2huDKNFZixVDE77>

Link 6ºB: <https://forms.gle/gHFipDgGjckFov1G6>

Link 6ºC: <https://forms.gle/ESZNSGSd7qBSiays8>

ONDE FAZER: RESOLVER OS EXERCÍCIOS EM SEU CADERNO, TIRAR FOTO E ENVIAR.

OS EXERCÍCIOS RESOLVIDOS NO GOOGLE FORMULÁRIO DEVERÃO SER ENVIADOS ATRAVÉS DO PRÓPRIO FORMULÁRIO.

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: SIM

Essa tarefa deverá ser entregue até 05/08.

OBSERVAÇÃO: OS ALUNOS QUE NÃO TÊM ACESSO À INTERNET, ENTREGAR O ROTEIRO NA ESCOLA, DENTRO DO PRAZO.