

Aluno(a): _____ Data: 21/08/2020

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ORIENTAÇÕES

1 – Vamos continuar o estudo sobre frações.

Assista outra videoaula para melhorar a compreensão desse estudo. Neste vídeo, iremos até o tempo de **2:24**, que também é o suficiente para a aula de hoje.

<https://www.youtube.com/watch?v=LP8GZ1E9I5o&t=162s>

2 – Depois da revisão sobre frações, resolva junto com a sua professora as atividades do livro pág. 99 e 100.

3 – Ao terminar a atividade, encaminhe-a para sua professora.

Bom trabalho!

Objetivo

- Ler, escrever e representar frações em situações-problema.

HORA DO ESTUDO

Frações

Na linguagem usual, a palavra **fração** significa parte ou pedaço.

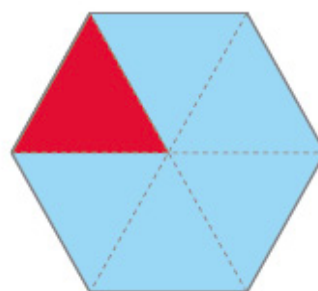
Também usamos essa palavra em Matemática. As frações da Matemática são símbolos como estes: $\frac{1}{4}$ (lemos *um quarto*), $\frac{1}{3}$ (lemos *um terço*), $\frac{1}{6}$ (lemos *um sexto*) etc.

Às vezes, esses símbolos são usados em situações do cotidiano. Eles servem para indicar partes de objetos, figuras ou quantidades **que foram divididos em partes iguais**.

Doze rosas foram divididas em 3 grupos iguais. Cada grupo corresponde a $\frac{1}{3}$ (um terço) ou à terça parte. Portanto, $\frac{1}{3}$ das 12 rosas corresponde a 4 rosas.



O polígono de 6 lados foi dividido em 6 partes iguais. A parte vermelha corresponde à fração $\frac{1}{6}$ (um sexto) ou à sexta parte.



- Usando o que você aprendeu, faça o que se pede.
 - a. Escreva por extenso o símbolo $\frac{1}{4}$.
 - b. $\frac{1}{4}$ de 12 rosas corresponde a quantas rosas?

- c. Cada retângulo está dividido em partes iguais. Escreva a fração que corresponde à parte pintada de azul.



- d. Recebi R\$ 40,00 de mesada. Hoje já gastei a quarta parte dela. Descubra quanto gastei.

Página 100 digitalizada:

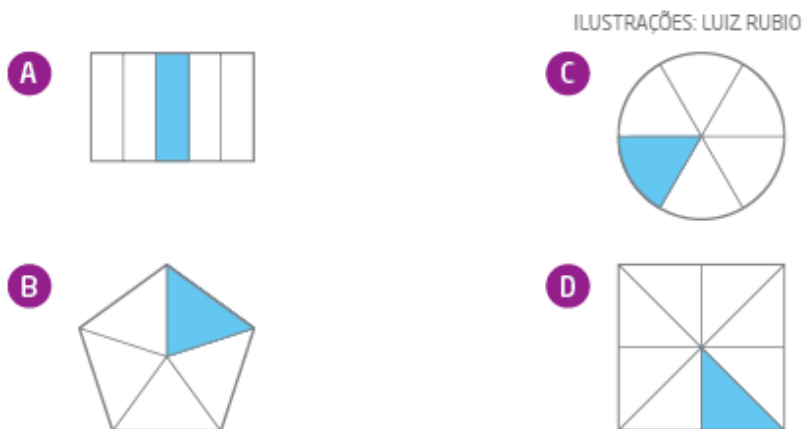
Representando frações

1. Cada círculo está dividido em partes iguais. Escreva a fração que corresponde à parte laranja de cada um e como lemos essa fração.

ILUSTRAÇÕES: LUIZ RUBIO



2. Vamos apresentar duas frações que não apareceram até aqui: $\frac{1}{5}$ (um quinto) e $\frac{1}{8}$ (um oitavo). Examine as figuras e responda às questões abaixo.



- a. Em qual(is) das figuras a parte azul corresponde a $\frac{1}{5}$?
- b. Em qual(is) das figuras a parte azul corresponde a $\frac{1}{8}$?
3. Na figura abaixo, a parte vermelha não é $\frac{1}{4}$ do retângulo. Você consegue explicar por quê?

