

A graphic of a white notepad with a red pencil eraser and a yellow pencil tip, containing the text "8º ano".

**8º  
ano**

# ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**RAPHAEL  
MARQUES**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE  
MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**FRAÇÃO**



DATA:

**03/09/2020**

# ROTEIRO DE AULA

# FRAÇÃO

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

# Fração

É a parte de um inteiro.



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO T

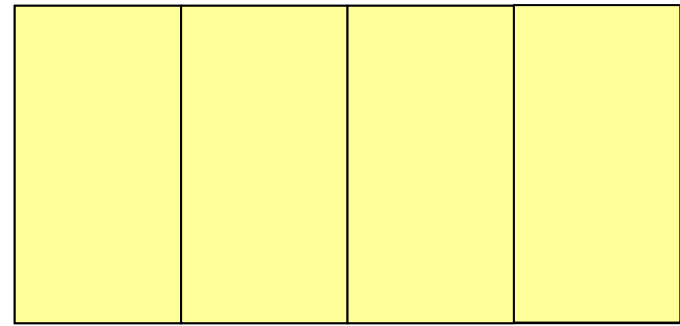
# Fração

**NUMERADOR** ← 3

INDICA O NÚMERO DE PARTES QUE SE TOMAM DO INTEIRO.

—  
4 → **DENOMINADOR**

INDICA O NÚMERO DE PARTES EM QUE SE DIVIDE A UNIDADE OU O INTEIRO.



# Fração

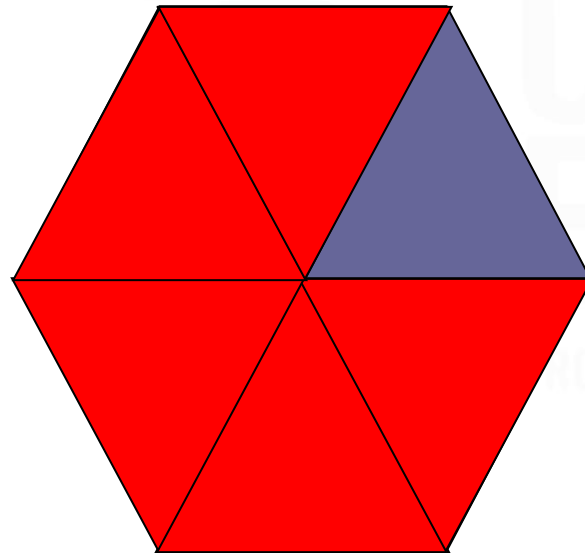
- Chamamos de fração o resultado da divisão de um todo em partes iguais. As frações são representadas por  $\frac{a}{b}$  ou  $a:b$ , sendo os termos  $a$  e  $b$  números naturais e sendo  $b \neq 0$ . O termo “ $a$ ” representa o *numerador* e o termo “ $b$ ”, o *denominador*.
- Geralmente trabalhamos com a fração na sua forma irredutível.

Ex:  $\frac{1}{2}$



# Fração

Que fração representa a imagem abaixo?

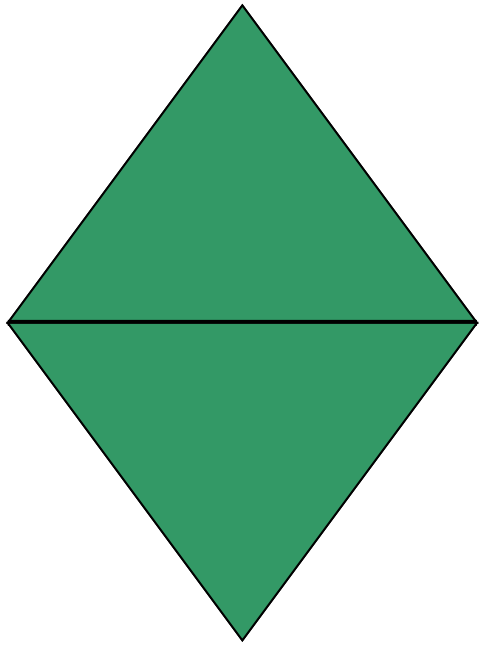


$$\frac{5}{6}$$

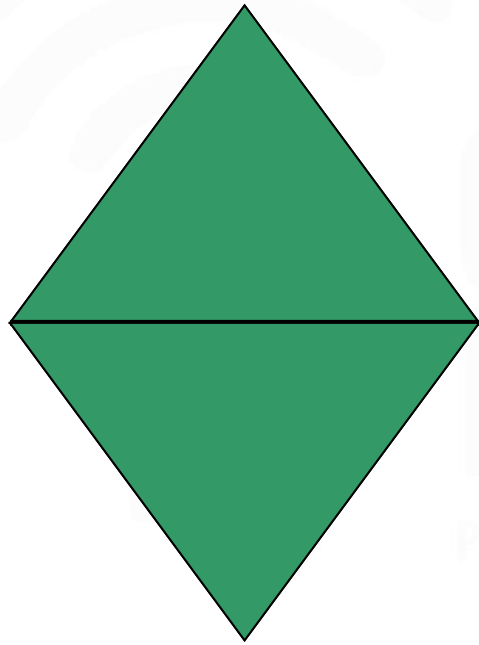


# Fração

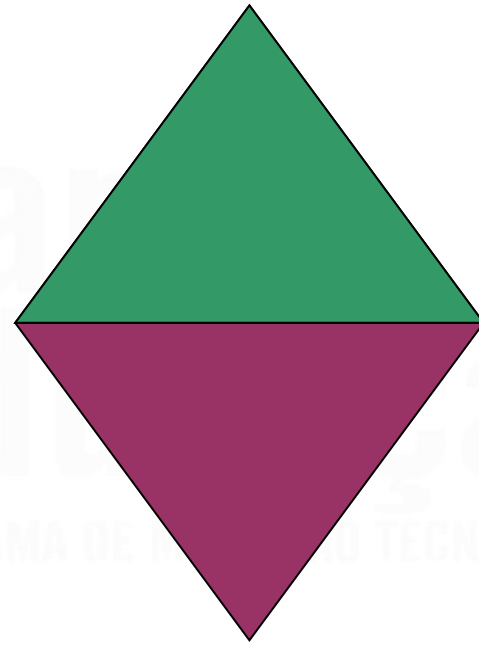
Que fração representa a seguinte imagem?



$$\frac{5}{6}$$



$$2\frac{1}{2}$$



# Fração

As frações se classificam em três tipos.

## ➤ PRÓPRIAS

São aquelas em que o numerador é menor que o denominador.

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{2}$$

## ➤ IMPRÓPRIAS

SÃO AQUELAS EM QUE O NUMERADOR É MAIOR OU IGUAL QUE O DENOMINADOR.

$$\frac{7}{5}$$

$$\frac{13}{10}$$

## ➤ MISTAS

SÃO AQUELAS QUE ESTÃO COMPOSTAS POR UMA PARTE INTEIRA E UMA FRAÇÃO.

$$2\frac{1}{2}$$

$$5\frac{3}{7}$$





# Fração

## Exemplo

Dois irmãos, João e Tomás, compraram, cada um, uma barra de chocolate. João dividiu sua barra em três pedaços iguais e pegou um. Depois, dividiu este pedaço em dois iguais e comeu um deles. Já Tomás dividiu sua barra em dois pedaços iguais e pegou um. Depois, dividiu este pedaço em três iguais e comeu um deles. Quem comeu mais?

