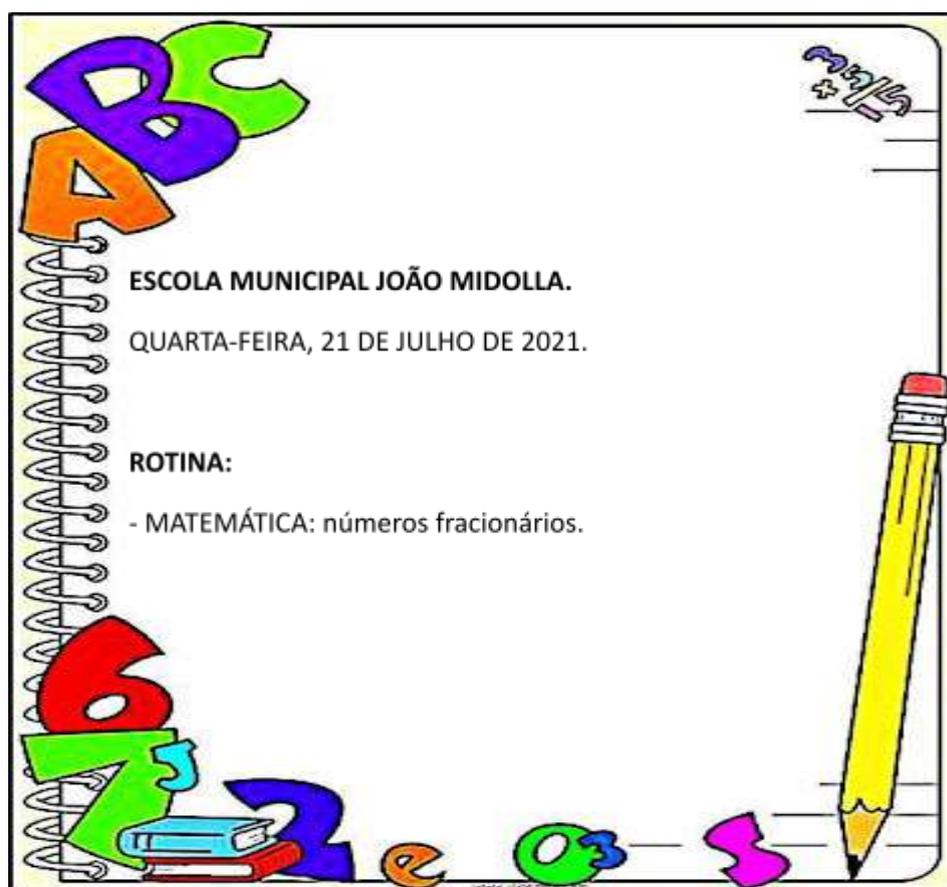


| <b>ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MIDOLLA</b>     |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| NOME DO ALUNO:                           | DATA: 21/07/21  | SEMANA: <b>18</b><br><br>20 A 23/07 |
| PROFESSOR: <i>Erica</i>                  | TURMA: 5º ANO A   |                                     |
| COMPONENTE CURRICULAR: <b>MATEMÁTICA</b> | ENTREGAR: 21/07 enviar fotocópia para o whatsapp da professora. |                                     |

⇒ COPIE O CABEÇALHO E A ROTINA NO SEU CADERNO

⇒ MATEMÁTICA: copie e resolva no seu caderno



## MATEMÁTICA

### O QUE É FRAÇÃO?

Fração é a representação matemática das partes de determinada quantidade que foi dividida em pedaços ou fragmentos iguais.

As frações são úteis em várias situações, principalmente para representar algo que não conseguimos apresentar através de números naturais.

#### Escrita de uma fração e significado de cada termo

Vamos utilizar como exemplo a seguinte situação:

Maria comprou uma pizza e dividiu em 4 fatias iguais. Como não estava com muita fome, ela comeu apenas uma fatia. Que fração da pizza Maria conheceu?

Vemos no texto acima que das 4 fatias de pizza que Maria tinha, ela comeu apenas uma, ou seja, 1 de 4. Isso pode ser escrito como uma fração:

$$\frac{1}{4} \leftarrow \begin{array}{l} \text{numerador} \\ \text{denominador} \end{array}$$

Os termos de uma fração são:

No nosso exemplo, o número 1 representa o numerador da fração e indica quantas partes foram tomadas. Já o número 4, representa o denominador da fração e indica em quantas partes o todo foi dividido.

Por ter dividido a pizza em 4 partes iguais, então uma pizza inteira corresponde à fração  $\frac{4}{4}$ .

$$\frac{4}{4} = 1, \text{ ou seja, um inteiro.}$$

#### Regras para leitura das frações

O denominador de uma fração deve ser diferente de zero e é ele que dá nome a fração. Portanto, repetimos o numerador e mudamos a forma de pronunciar o denominador.

Quando o denominador está entre os números 2 e 9, lemos da seguinte forma: 2 (meio), 3 (terço), 4 (quarto), 5 (quinto), 6 (sexto), 7 (sétimo), 8 (oitavo) e 9 (nono).

Já as frações decimais, ou seja, com denominador 10, 100, 1000..., utilizamos a nomenclatura: 10 (décimos), 100 (centésimos), 1000 (milésimos), e assim por diante.

Para os demais números, ou seja, os que estão após o 9 e não são decimais, utilizamos a palavra avos após o denominador.

Veja a seguir exemplos de frações, seus termos e como devem ser lidas.

| Fração          | Numerador | Denominador | Leitura            |
|-----------------|-----------|-------------|--------------------|
| $\frac{1}{2}$   | um        | dois        | um meio            |
| $\frac{2}{3}$   | dois      | três        | dois terços        |
| $\frac{3}{4}$   | três      | quatro      | três quartos       |
| $\frac{7}{8}$   | sete      | oito        | sete oitavos       |
| $\frac{8}{11}$  | oito      | onze        | oito onze avos     |
| $\frac{7}{21}$  | sete      | vinte e um  | sete vinte um avos |
| $\frac{9}{10}$  | nove      | dez         | nove décimos       |
| $\frac{9}{100}$ | nove      | cem         | nove centésimos    |

VAMOS EXERCITAR:



Vamos verificar a aprendizagem!

**1.** Pinte de acordo com as frações:

a)



$$\frac{2}{5}$$

b)



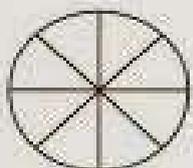
$$\frac{3}{8}$$

c)



$$\frac{4}{6}$$

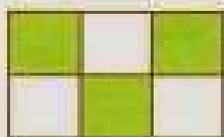
d)



$$\frac{7}{8}$$

**2.** Escreva a fração que representa a parte colorida de cada figura:

a)



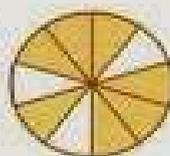
b)



c)



d)



**3.** Escreva como se lêem as frações:

a)  $\frac{3}{7}$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{15}{27}$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{5}{9}$  \_\_\_\_\_

d)  $\frac{7}{8}$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{2}{10}$  \_\_\_\_\_

f)  $\frac{9}{100}$  \_\_\_\_\_

g)  $\frac{3}{50}$  \_\_\_\_\_

h)  $\frac{4}{1000}$  \_\_\_\_\_

