

UME: **Mário de Almeida Alcântara**

ANOS: **6<sup>os</sup> A, B e C** COMPONENTE CURRICULAR; **MATEMÁTICA**

PROFESSORA: **Alexandra Ribeiro Crispim**

PERÍODO DE 01/09/2020 à 07/09/2020

**Prazo para envio: até 11/09/2020**

Para a realização das atividades, consultar o material de estudo **São Paulo Faz Escola-volume 2 - Parte 1**, retirado na escola, ou utilizar as próximas páginas.

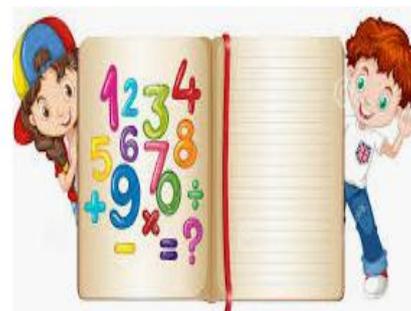


-Resolver os exercícios e enviar para a professora pelo Messenger.

**Exercícios da semana:**

Atividades 1.3, 1.4 e 1.5, página 64. ( SP FAZ ESCOLA **VOLUME 2**), ou nas páginas abaixo:

**Bom Estudo!!**



# EXPLICAÇÃO DO CONTEÚDO:

## Lendo frações

Denominador quer dizer *aquele que dá nome*. É o denominador que dá nome à fração.

- As frações de denominador 2 são os meios.
- As frações de denominador 3 são os terços.

Prosseguindo,

- denominador 4 → quartos
- denominador 5 → quintos
- denominador 6 → sextos
- denominador 7 → sétimos
- denominador 8 → oitavos
- denominador 9 → nonos

Fração	Leitura
$\frac{1}{2}$	um meio
$\frac{2}{3}$	dois terços
$\frac{2}{5}$	dois quintos
$\frac{5}{9}$	cinco nonos
$\frac{7}{8}$	sete oitavos

As frações cujo denominador é uma potência de base dez (10, 100, 1 000, 10 000 etc.) são chamadas **frações decimais**. Veja como nomeá-las:

- denominador 10 → décimos
- denominador 100 → centésimos
- denominador 1 000 → milésimos
- denominador 10 000 → décimos de milésimos

Fração	Leitura
$\frac{3}{10}$	três décimos
$\frac{37}{100}$	trinta e sete centésimos
$\frac{131}{10\,000}$	cento e trinta e um décimos de milésimos

e assim por diante.

Para ler frações com denominador maior que 10 e que não sejam decimais, usamos a palavra avos.

Veja:

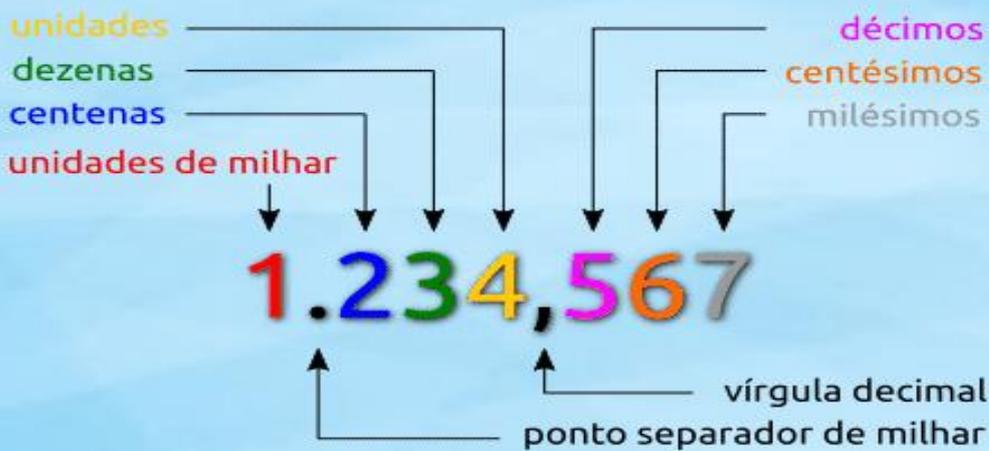
- $\frac{7}{12}$  → Lê-se *sete doze avos*.
- $\frac{5}{64}$  → Lê-se *cinco sessenta e quatro avos*.

Encontramos frações em várias situações do dia a dia. Veja, por exemplo, as brocas na fotografia ao lado. Descubra, com os colegas, mais exemplos de aplicações de frações. [Resposta pessoal](#).

- A medida do diâmetro dessas brocas é dada em fração de polegada, unidade de medida usada principalmente na Inglaterra e nos Estados Unidos.



# Números decimais



## O que é fração e o que é número decimal?

### O que é fração e o que é número decimal?

Boludo

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

Fração é a representação das partes iguais de um todo.

$$5,3$$

Decimal é um número racional não inteiro que é representado pela vírgula e contém casas decimais.

1.3 Observe os seguintes números decimais:



0,6 (lê-se "seis décimos"), ou seja,  $\frac{6}{10}$

0,85 (lê-se "oitenta e cinco centésimos"), ou seja,  $\frac{85}{100}$ .

2,47 (lê-se "duzentos e quarenta e sete centésimos"), ou seja,  $\frac{247}{100}$ .

0,023 (lê-se "vinte e três milésimos"), ou seja,  $\frac{23}{1000}$

A partir das observações acima, complete o quadro:

Representação decimal	Como se lê	Representação fracionária
0,8		
1,3		
29,5		
	Três décimos	
0,041		
		$\frac{5}{10}$
	8 milésimos	
		$\frac{73}{1000}$

1.5 Junte-se com seu colega e compare os quadros. Em seguida, descreva os procedimentos feitos por você para preencher esse quadro. Os procedimentos realizados pelo seu colega foram diferentes? De que forma ele procedeu?

- a) Supondo que você vai explicar para outra pessoa como se faz as diferentes escritas de um número racional, descreva o passo a passo para as diferentes escritas.

1.4 Na classe de Carlos, 6º ano B, há 36 alunos matriculados. São 15 meninos e 21 meninas.

- a) Qual fração representa os meninos? E as meninas?
- b) Diante de novas matrículas, a escola abriu mais uma classe de 6º ano. Se um terço das meninas foram transferidas para a nova classe, 6º ano C, qual fração representa o número de meninas que ficaram no 6º ano B?