



Simplificando ou Reduzindo a Fração Chamamos o número superior de Numerador, é o número de peças que temos. Chamamos o número inferior de Denominador, é o número de partes em que o todo é dividido. Você apenas tem que se lembrar desses nomes!

## **Como as frações são usadas em razão e proporção?**

As frações também têm sua principal aplicação em razão e proporção. Uma fração representa o número de partes iguais de um todo. Suponha que um número tenha que ser dividido em quatro partes, então ele é representado como  $x / 4$ . Portanto, a fração aqui,  $x / 4$ , define  $1/4$  do número  $x$ . As frações em matemática são dolorosas se você não compreender o conceito subjacente.

## **Qual é um exemplo de fração de um todo?**

Fração de um todo: quando dividimos um todo em partes iguais, cada parte é uma fração do todo. Por exemplo, Fração de uma coleção: As frações também representam partes de um conjunto ou coleção. Por exemplo, há um total de 5 filhos. 3 em cada 5 são meninas. Portanto, a fração de meninas é de três quintos ( $3/5$ ). 2 em 5 são meninos.

## **Caderno de atividades de fração**

Preparamos um caderno divertido para ensinar um pouco mais sobre este tema e conseguir trazer para a sala de aula este conhecimento de maneira simples.

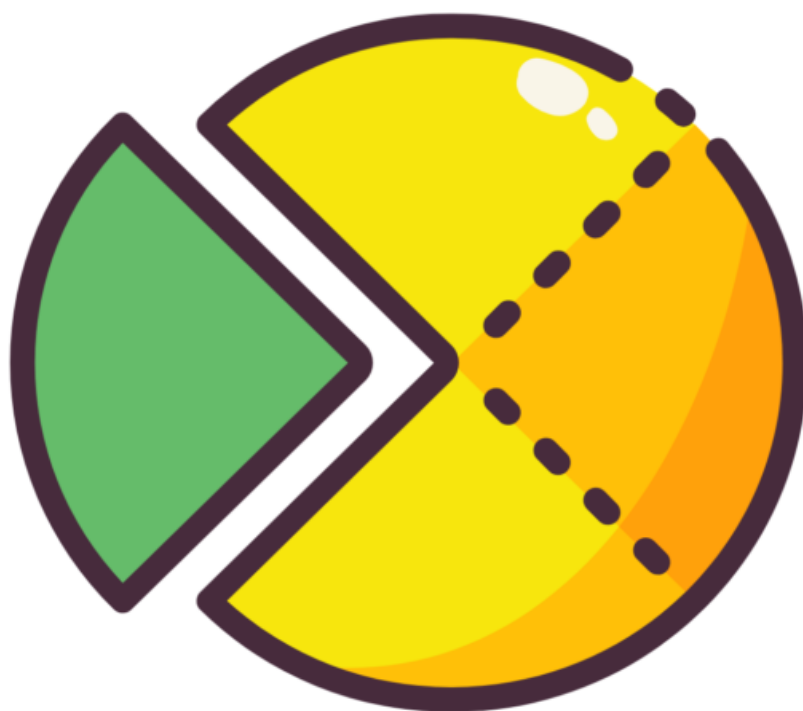
Nome \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_

Escola \_\_\_\_\_

Série \_\_\_\_\_

# Exercícios de Fração para imprimir





A equipe do Minhas Atividades agradece a todos os professores e educadores pelo apoio constante em divulgar as melhores formas de criar e divulgar o conhecimento, continuem ajudando a fazer da educação Brasileira um mundo de opções.

## **Conhecendo as frações**

Ensinar frações para crianças em casa ficou mais fácil com esses problemas matemáticos inspirados em lanches! Pegue alguns twizzlers e skittles, faça um lote de brownies e aproveite um pouco depois da escola, aprendendo com seu filho!

Nome \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_

Escola \_\_\_\_\_

Série \_\_\_\_\_

## ETAPA 3 MATEMÁTICA: FRAÇÕES

1 CIRCULE TODAS AS METADES DE FRAÇÕES:

$$\frac{1}{4}$$

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

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{3}{4}$$

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

$$\frac{5}{10}$$

2 CIRCULE TODAS AS FRAÇÕES TRIMESTRAIS:

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

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{9}{10}$$

3 CIRCULE TODAS AS FRAÇÕES ADEQUADAS:

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

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{12}{10}$$

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

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

$$\frac{1}{3}$$

4 REESCREVER AS FRAÇÕES DA MENOR PARA A MAIOR:

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

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

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

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



Para mais atividades acesse:  
<https://minhasatividades.com>



Espero que esses jogos e atividades o inspirem a encontrar maneiras criativas de tornar o ensino de frações mais fácil para crianças.

Nome \_\_\_\_\_

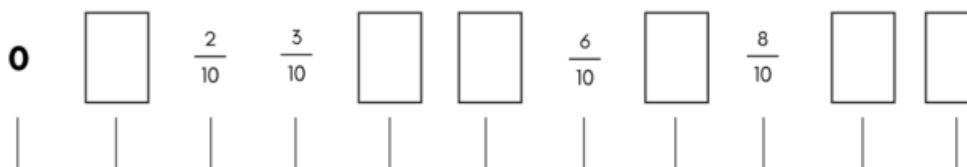
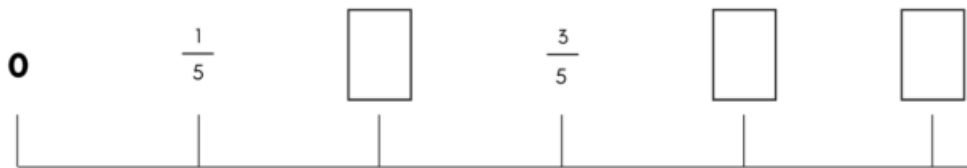
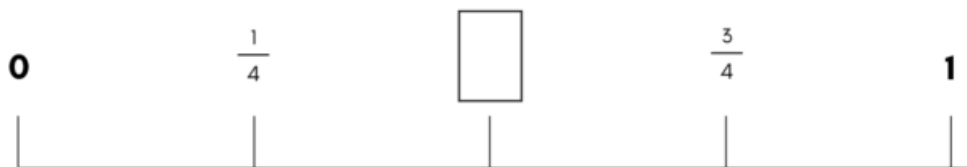
Turma \_\_\_\_\_

Escola \_\_\_\_\_

Série \_\_\_\_\_

# ETAPA 3 MATEMÁTICA: FRAÇÕES

INSTRUÇÕES: COMPLETE AS FRAÇÕES AUSENTES.



ASSUMINDO RISCOS

0                                             $\frac{1}{2}$                                             1                       $1\frac{1}{4}$                                              $1\frac{3}{4}$                                                                    $2\frac{1}{4}$                                                                  



<https://minhasatividades.com>

Para mais atividades acesse:



Adicionando e subtraindo frações Adicione ou subtraia apenas os numeradores se os denominadores forem iguais. Encontre um múltiplo comum para os denominadores, se eles forem diferentes.

Nome \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_


Escola \_\_\_\_\_

Série \_\_\_\_\_

## ETAPA 3 MATEMÁTICA: FRAÇÕES

INSTRUÇÕES: PINTE AS MOLDURAS PARA REPRESENTAR O NUMERAL.


①  $\frac{1}{4}$  

②  $\frac{5}{6}$  

③  $2 \frac{2}{3}$  

④  $1 \frac{3}{4}$  

ASSUMINDO RISCOS

$2 \frac{5}{3}$  



Para mais atividades acesse:  
<https://minhasatividades.com>





Faça frações equivalentes para que os denominadores sejam os mesmos. Resolva a equação como faria normalmente.

## **Dividindo frações**

Existem 3 etapas simples para dividir as frações: Etapa 1. Vire a segunda fração (aquela pela qual você deseja dividir) de cabeça para baixo. (agora é um recíproco).

Nome \_\_\_\_\_

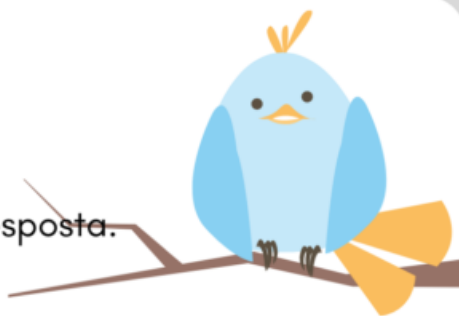
Turma \_\_\_\_\_

Escola \_\_\_\_\_

Série \_\_\_\_\_

## Dividindo Frações

Divida cada conjunto de frações.  
Certifique-se de simplificar sua resposta.



$$\frac{1}{9} \div \frac{4}{12}$$

$$\frac{2}{16} \div \frac{8}{11}$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{2}{10}$$

$$\frac{21}{5} \div \frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{3} \div \frac{6}{8}$$

$$\frac{20}{1} \div \frac{4}{7}$$

$$\frac{7}{3} \div \frac{6}{15}$$

$$\frac{8}{1} \div \frac{4}{5}$$

$$\frac{9}{5} \div \frac{2}{18}$$

$$\frac{11}{5} \div \frac{4}{2}$$

$$\frac{12}{3} \div \frac{2}{1}$$





Etapa 2. Multiplique a primeira fração pelo recíproco. Etapa 3. Simplifique a fração (se necessário).

Nome \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_

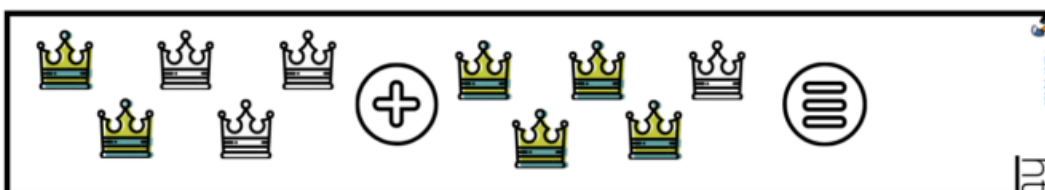
Escola \_\_\_\_\_

Série \_\_\_\_\_

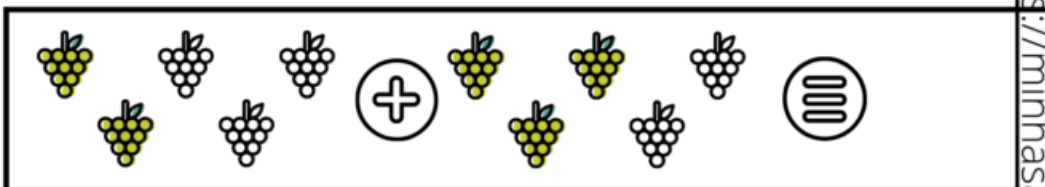
# Diversão com frações

APRENDA A SOMAR E SUBTRAIR FRAÇÕES!

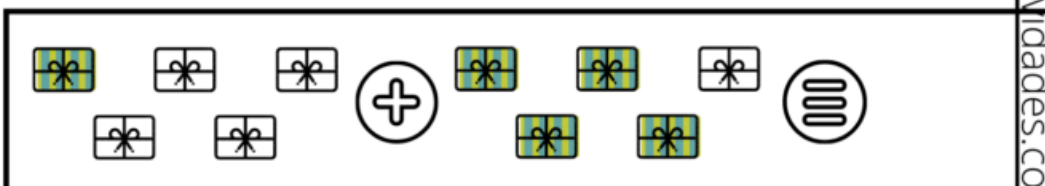
Escreva a fração indicada por cada desenho em cada linha, em seguida, escreva a resposta para o problema.



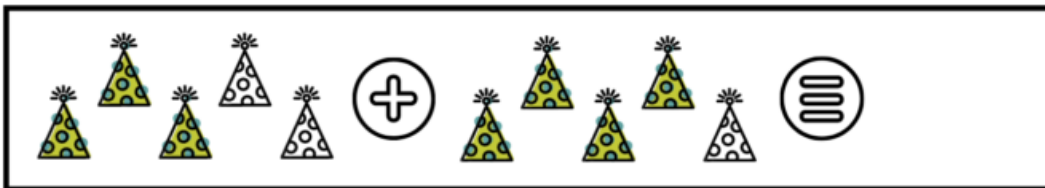
5 crowns + 5 crowns =  $\frac{\quad}{\quad}$




5 bunches of grapes + 5 bunches of grapes =  $\frac{\quad}{\quad}$



5 gift boxes + 5 gift boxes =  $\frac{\quad}{\quad}$



5 party hats + 5 party hats =  $\frac{\quad}{\quad}$

  
<https://minhasatividades.com>

Para mais atividades acesse:



Para dividir uma fração invertida, Vire a segunda fração de cabeça para baixo e multiplique.  
Etapa 1. Vire a segunda fração (aquela pela qual você deseja dividir) de cabeça para baixo.  
(agora é um recíproco).

## Frações para decimais

Uma fração é composta por duas partes: um numerador e um denominador. É usado para representar quantas peças temos do número total de peças.

A linha em uma fração que separa o numerador e o denominador pode ser reescrita usando o símbolo de divisão.

Nome \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_

Escola \_\_\_\_\_

Série \_\_\_\_\_

## Frações para decimais

Converta cada fração em sua forma decimal.  
Se o decimal for um decimal repetido, certifique-se  
para incluir o vínculo na sua resposta.



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

$$\frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{4} =$$

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

$$\frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{3} =$$

$$\frac{9}{10} =$$

$$\frac{1}{8} =$$

$$\frac{5}{8} =$$

$$\frac{1}{9} =$$



Para mais atividades acesse:  
<https://minhasatividades.com>



Portanto, para converter uma fração em decimal, divida o numerador pelo denominador. Se necessário, você pode usar uma calculadora para fazer isso. Isso nos dará nossa resposta em formato decimal.

## **Tudo para a sala de aula!**

Se você gostou de nosso material de ensino sobre frações e quer encontrar ainda mais atividades, infográficos e apresentações, fique atento ao [Minhas Atividades](#) e encontre tudo para suas aulas em um só lugar.