

ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T1/CII

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: ROSA CRISTINA.

PERÍODO DE 07/06/2021 A 21/06/2021

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! (13) 982279034 é o WhatsApp da professora.

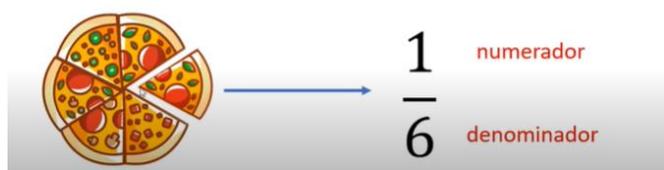
Conceitos de frações

Fração é a representação de uma parte do inteiro.

Exemplo:



Nomenclatura



Leitura de números fracionários

$\frac{1}{7}$ **normal** → Um, dois, três, quatro, cinco, seis, sete, oito, nove, dez, onze...

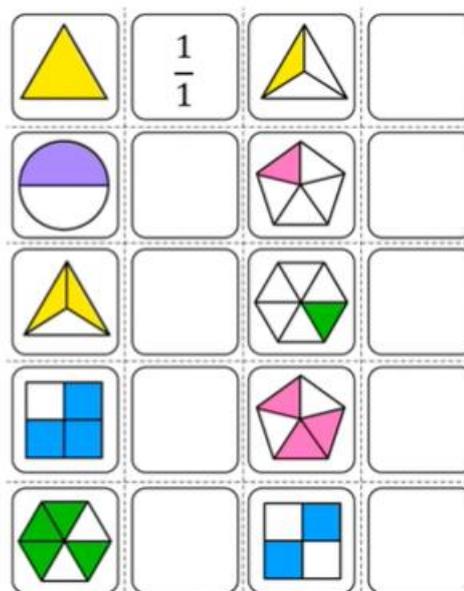
$\frac{1}{7}$ **especial** → Inteiro, meio, terço, quarto, quinto, sexto, sétimo, oitavo, nono, décimo, onze avos...

Exemplos:

$\frac{2}{3}$ dois terços $\frac{1}{6}$ um sexto $\frac{4}{12}$ quatro doze avos $\frac{1}{10}$ décimo $\frac{1}{100}$ centésimo $\frac{1}{1000}$ milésimo

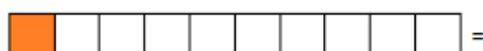
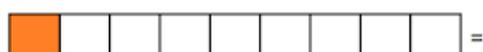
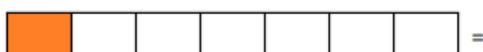
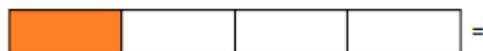
Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=ev2GVZILJ7U>

1. Leitura e representação de frações. Siga o modelo.



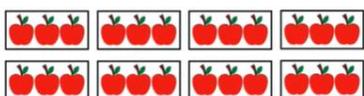
Leitura	Fração	Desenho
um meio	$\frac{1}{2}$	
três décimos		
seis sétimos		
dois oitavos		
quatro quintos		
um terço		
três sextos		
cinco treze avos		
dez vinte avos		
oito dezesesseis avos		

2. Escreva a fração que representa a parte colorida de cada figura: Siga o exemplo:



Frações de quantidade

Exemplo: João comeu $\frac{4}{8}$ das 24 maçãs que comprou. Quantas maçãs João comeu?



$$24 : 8 = 3$$

$$4 \times 3 = 12$$

R: João comeu 12 maçãs.

Agora é a sua vez...

3. Carla tinha 125 figurinhas e deu $\frac{2}{5}$ das figuras para a sua irmã Renata. Quantas figurinhas ela deu para Renata?

R: _____

4. Em uma sala de aula estudam 27 alunos, $\frac{2}{3}$ são meninas. Qual é o número de meninas e de meninos desta sala?

R: _____

5. O tanque de combustível de um carro tem capacidade para 52 litros. Quando o ponteiro indica $\frac{3}{4}$ do tanque, quantos litros de combustível há nele?

R: _____

Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=cEMqoI0ESfw>

6. No dia do lançamento de um prédio foram vendidos $\frac{3}{5}$ dos apartamentos, o que corresponde a 12 apartamentos. Quantos apartamentos há, ao todo, nesse prédio?

R: _____

7. Uma escola tem 54 professores. Desses, $\frac{5}{9}$ são do sexo feminino. Quantas professoras há nessa escola?

R: _____

8. Um reservatório tem $\frac{3}{4}$ da sua capacidade preenchida por um líquido. Se ainda faltam 2700 litros para encher totalmente o reservatório, qual é a capacidade total desse reservatório?

R: _____
9. Aos alunos de 6° até 9° ano de um colégio são dadas duas opções para atividade de Educação Física: basquete e vôlei. Sabe-se que $\frac{5}{13}$ dos alunos se inscreveram para basquete, enquanto 160 alunos se inscreveram para voleibol. Nessas condições, quantos alunos têm nesse colégio e quantos alunos se inscreveram para o basquete?

R: _____
10. Entre os 24 jogadores convocados para a copa do mundo na Alemanha (contando com o técnico), $\frac{1}{6}$ dos jogadores são de times brasileiros e os demais convocados dos times estrangeiros. Quantos jogadores são de times brasileiros e quantos são dos times estrangeiros?

R: _____

11. De um total de 180 candidatos, $\frac{2}{5}$ estudam inglês, $\frac{2}{9}$ estudam francês, $\frac{1}{3}$ estuda espanhol e o restante estuda alemão. Quantos candidatos estudam alemão?

R: _____
12. Já li $\frac{3}{5}$ do total de páginas de um livro e ainda faltam 72 páginas. Quantas páginas tem o livro?

R: _____
13. (Colégio Militar - RJ) Uma pessoa vai gastar R\$ 2100,00 para pintar seu apartamento, já pagou os $\frac{3}{7}$ dessa quantia. Quanto ainda terá de pagar?

R: _____
14. Gastei $\frac{2}{7}$ do que tinha e ainda fiquei com R\$ 135,00. Quanto eu tinha?

R: _____

15. Um alpinista escalou $\frac{1}{4}$ de uma montanha, o que corresponde a 1200 m. Qual a distância total a ser escalada?

R: _____