



Quinzena de 11 a 22 de outubro de 2021.

Unidade escolar : EMEF PROFESSORA MARLECIENE PRISCILA PRESTA BONFIM	
Componente curricular: MATEMÁTICA	
Professor: JOSENAIDE NEVES DOS REIS	
Aluno (a):	Série: 7 ANO

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:

- ORGANIZE SEU TEMPO E REALIZE AS ATIVIDADES DURANTE AS DUAS SEMANAS.
- VOCÊ DEVERÁ POSTAR A FOTO DAS RESPOSTAS DOS EXERCÍCIOS REALIZADOS
- ESTAMOS À DISPOSIÇÃO PARA DÚVIDAS, UTILIZE NOSSO CANAL DE COMUNICAÇÃO.

FRAÇÕES e RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

OBJETIVOS

- Reconheça a fração como parte de um todo e a significação de numerador e denominador;
- Resolva situações-problema envolvendo operações com números naturais, fracionários e decimais;
- Resolver Desafios

Contextualização

- 1- A professora de matemática, resolveu fazer pizza na escola com seus alunos com a finalidade de ensinar fração a eles. Pra essa aula ela selecionou a receita descrita abaixo. Uma receita de pizza rende oito pedaços. Porém a turma dela tem 30 alunos, assim sendo, é necessário quadruplicar a receita para que todos comam pelo menos um pedaço.
 - a) aponte o quanto de cada ingrediente será necessário para fazer as receitas.
 - b) Se era preciso $\frac{3}{4}$ de xícara de leite morno para fazer uma pizza, que fração corresponderá ao necessário para fazer oito pizzas?



Massa de Pizza



Ingredientes

2 1/2 de xícara de farinha de trigo
1 colher de sopa de fermento para pão
3/4 de xícara de leite morno
1/4 de xícara de óleo ou azeite
1 pitada de sal

Modo de Preparo

Dissolva o fermento no leite morno, acrescentando aos poucos a farinha de trigo, o sal e o óleo.

Abra a massa e deixe descansar até crescer.

Asse por 15 minutos antes de colocar o molho

de tomate e o recheio.

Rende 8 pedaços!

2- A família de João foi comemorar o aniversário da avó Neusa na pizzaria. Eles pediram apenas pizzas grandes. João comeu dois quartos de uma pizza. Seu irmão André comeu metade de uma pizza. Seu pai Antônio comeu 1 pizza e meia. A mãe de João, a dona Alice, comeu três quartos de uma pizza e sua avó Neusa comeu um quarto de uma pizza.

- Quem comeu mais?
- Quem comeu menos?
- Alguém comeu a mesma quantidade de pizza que outra pessoa?

Sugestão: Para resolver esse problema, corte ou desenhe, várias circunferências de papel de mesmo diâmetro. Utilizem essas circunferências para representar as pizzas que a família de João comeu. Reparta os “pedaços da pizza” cuidadosamente e pinte-os de forma que cada cor de pedaço represente a quantidade comida por cada pessoa.

- 3- Tenho que comprar 2 quilos e 1/4 de café. No supermercado há pacotes de 1/2, 1/4 e 1 quilo.
- Quais pacotes devo levar?
 - Quais as possibilidades?
 - Quais escolho para levar a menor quantidade de pacotes?

ESPORTES

Você sabia que...

.. nos Jogos Olímpicos Rio 2021, o programa da Olimpíada de Verão contou com 33 esportes, 46 modalidades e foram realizados 339 eventos durante o período dos Jogos ?

... o Brasil já foi ao pódio 150 vezes na história do evento. São 37 ouros, 42 pratas e 71 bronzes ?



Prefeitura Municipal de Hortolândia
Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia.



4- Pensando nos cronômetros de várias provas olímpicas, calcule:

- a) O tempo de $\frac{3}{4}$ h corresponde a quantos minutos?
- b) O tempo de 15 minutos corresponde a quantos segundos?
- c) O tempo de 2 horas corresponde a quantos minutos?