



Professor: Daniele Vargas	Componente curricular: matemática
Nível de ensino: 7º ano	

HABILIDADES

- Resolver e elaborar problemas que envolvam operações com números racionais.

ROTINA DE ESTUDOS:

- A atividade pode ser realizada em folha impressa ou reproduzida no caderno.
- Aguardar critérios para avaliação.

AULA ON-LINE:

SEGUNDA- FEIRA: 22/06 – das 10h às 11h

Link: meet.google.com/mma-nwwx-erf

DATA LIMITE PARA A REALIZAÇÃO DAS 3 ETAPAS DA AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA: 22/06

RETOMADA DE ORIENTAÇÕES SOBRE ATIVIDADE AVALIATIVA:

TESTE ON-LINE (etapa 1):

Acessar o link a seguir (ou copiar e colar na sua barra de navegação):

<https://forms.gle/e3jLEjnHouXSnz257>

ATENÇÃO: SERÁ ACEITA APENAS A PRIMEIRA TENTATIVA DE RESPOSTA DO ALUNO, AS DEMAIS SERÃO EXCLUÍDAS!

ATIVIDADES PARA MANDAR POR E-MAIL (etapas 2 e 3):

ENVIAR FOTO DE MAPA MENTAL E DAS ATIVIDADES REALIZADAS DESDE A PRIMEIRA SEMANA DE ISOLAMENTO, PARA O E-MAIL:

daniele.vargas@lasalle.org.br

ATENÇÃO: favor mandar todas as atividades em apenas **UM e-mail.**

ATIVIDADES 14ª SEMANA

1)

Rafaela deseja comprar alianças de 24 g para seu casamento, que sejam compostas por uma liga de ouro e prata. Observe algumas opções dessas alianças que Rafaela encontrou em uma loja.

Opção 1: $\frac{1}{3}$ de ouro e o restante de prata.

Opção 2: $\frac{5}{6}$ de prata e o restante de ouro.

Opção 3: $\frac{4}{8}$ de ouro e o restante de prata.

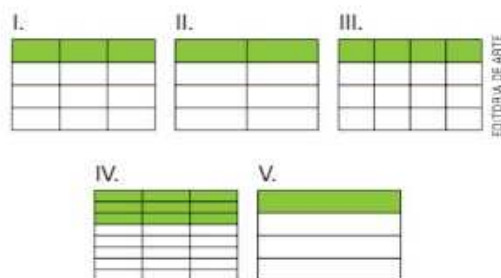
Opção 4: $\frac{7}{12}$ de ouro e o restante de prata.

A aliança com a menor quantidade de prata é a da:

- a) opção 1.
- b) opção 2.
- c) opção 3.
- d) opção 4.

2)

As figuras a seguir têm a mesma dimensão, mas cada uma foi dividida em partes iguais de maneira única.



- a) Escreva uma fração para representar as partes destacadas em verde em relação ao total de partes de cada figura.

- b) Quais das frações que você escreveu no item a são equivalentes?



3)

Victor convidou alguns amigos para tomar café da tarde em sua casa. Alguns deles eram alérgicos a glúten e, por esse motivo, ele decidiu preparar duas receitas diferentes de pão. Em uma das receitas, ele utilizará $\frac{4}{5}$ do pacote de um 1 kg de farinha de trigo. Na outra, ele utilizará a medida de $\frac{8}{15}$ do pacote de 1 kg de farinha de arroz, sem glúten. Considerando que os pães preparados nas duas receitas possuem, aproximadamente, mesmo tamanho e massa, responda às questões a seguir.

a) Em qual receita Victor utilizará mais farinha?

b) Caso Victor convide mais alguns amigos e triplique as duas receitas, quais quantidades de farinha de trigo e de farinha de arroz serão utilizadas?

4)

O tempo de treino de uma hora e meia que Tadeu realizou em uma academia foi organizado em três partes: $\frac{1}{6}$ de alongamento; $\frac{1}{3}$ de musculação e $\frac{1}{2}$ de dança. Responda às questões a seguir.

a) A qual atividade Tadeu dedicou mais tempo nesse treino? E a qual dedicou menos tempo?

b) Determine quantos minutos Tadeu dedicou, ao todo, ao alongamento e à musculação.

5) Transforme em números decimais as frações

a) $\frac{10}{4}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{5}{3}$ e) $\frac{14}{4}$ f) $\frac{1}{6}$ g) $\frac{8}{3}$

h) $\frac{9}{10}$ i) $\frac{57}{10}$ j) $\frac{815}{10}$ k) $\frac{15}{100000}$ l) $\frac{4782}{1000}$

6) Transforme em frações os números decimais:

- a) 9,3
- b) 4,25
- c) 12,17
- d) 8,004
- e) 3,376
- f) 0,019

7) Classifique em decimal exato, dizima periódica simples e ou composta:

- a) 2,85
- b) 2,8585...
- c) 7,4
- d) 7,444...
- e) 7,1444...
- f) 0,333...
- g) 0,45888...
- h) 0,734

Amores, na segunda-feira eu estarei com vocês na nossa aula on-line, caracterizada com temática junina para matarmos um pouquinho a saudade. Bons estudos! Até lá!

Beijinhos

Profª Dani

