

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR
4º SEMANA: 13/04/2020 a 17/04/2020

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

HABILIDADES

- Comparar e ordenar números racionais em diferentes contextos e associá-los a pontos da reta numérica.
- 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.
- TODAS as atividades serão corrigidas com detalhes no retorno das atividades presenciais na escola.

Orientações:

- Leia o capítulo do livro sobre Números Racionais na Forma Decimal antes de realizar os exercícios.

- Para auxiliar nos estudos, em caso de dúvida, seguem links de vídeos:

Oizinho da Prof^a:

[https://drive.google.com/file/d/1PqJBVt_Zj4hp5jAseIYrapeyRjraAP4X/view?usp=sha
ring](https://drive.google.com/file/d/1PqJBVt_Zj4hp5jAseIYrapeyRjraAP4X/view?usp=sharing)

Bom Trabalho!

UNIDADE DO LIVRO DE NÚMEROS RACIONAIS NA FORMA DECIMAL

Ler este capítulo para consolidar a matéria e resolver os seguintes exercícios:

Comparação Números Decimais: 3, 4,5,6 e7

Adição e Subtração com Números Decimais: 2,3,4 e 5

Segue print dos exercícios para alunos sem o livro:

COMPARAÇÃO NÚMEROS RACIONAIS

3

 Cada letra indicada na reta numérica a seguir corresponde a um dos números do quadro. Escreva cada letra e o número correspondente.



2,65	2,28	1,335
1,34	0,6	0,648

4

 O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é uma medida que leva em consideração três fatores de uma população: renda, educação e saúde. Observe as informações e resolva as questões.

- Qual desses países teve o maior IDH em 2015? E qual teve o menor IDH?
- Em 2015, quais desses países tiveram o IDH entre 0,750 e 0,800?
- Quais desses países tiveram o IDH maior que o do Brasil em 2015?

Oito países com o maior IDH na América do Sul, em 2015

País	IDH
Argentina	0,827
Brasil	0,754
Chile	0,847
Colômbia	0,727
Equador	0,739
Peru	0,740
Uruguai	0,795
Venezuela	0,767

Fonte: UNDP. **Human Development Report 2016**. Disponível em: <www.br.undp.org/content/dam/brazil/docs/RelatoriosDesenvolvimento/undp-br-2016-human-development-report-2017.pdf>. Acesso em: 25 abr. 2019.

5

📖 A temperatura corporal normal de uma pessoa varia entre 36 °C e 36,7 °C. A febre é uma reação do organismo que se caracteriza pelo aumento da temperatura corpórea acima de 37,8 °C. Observe os termômetros a seguir, que foram utilizados para medir a temperatura de algumas pessoas, e indique quais delas estão com febre.



(DANILLO SOUZA)

6

📖 Os terremotos são vibrações na crosta terrestre que podem ser causadas por vulcanismos, falhas geológicas ou movimento das placas tectônicas. A escala Richter é uma maneira de medir a magnitude de um terremoto. Veja informações sobre alguns terremotos e resolva as questões.

Ocorrência de terremotos no mundo

Local	Ano	Magnitude (escala Richter)
Alasca (Estados Unidos)	1964	9,2
Atencingo (México)	2017	7,1
Sumatra (Indonésia)	2004	9,1
Valdivia (Chile)	1960	9,5

Fonte: UOL NOTÍCIAS INTERNACIONAL **Top 10**: após revisão, terremoto no Japão passa a ser o quarto maior da história. Disponível em: <<https://noticias.uol.com.br/internacional/listas/top-10---maiores-terremotos-da-historia.jhtm>>. MÉXICO SOFRE novo terremoto, de magnitude 7,1. **Veja**. Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/mundo/forte-terremoto-atinge-o-mexico/>>. Acessos em: 25 abr. 2019.

- a. Escreva, em ordem decrescente, as magnitudes desses terremotos na escala Richter.
- b. Os terremotos que atingem mais de 8 graus na escala Richter são considerados catastróficos, podendo destruir municípios inteiros. Quais desses terremotos podem ser classificados assim?
- c. Pesquise sobre algum terremoto que tenha ocorrido recentemente no mundo. Registre o local onde ele ocorreu, a data e a magnitude na escala Richter.

7

 Certa loja de materiais de construção vende três tipos de areia, que se diferenciam pelo tamanho dos grãos. Observe.

Areia fina	Areia média	Areia grossa
Grãos entre 0,06 mm e 0,20 mm.	Grãos entre 0,20 mm e 0,60 mm.	Grãos entre 0,60 mm e 2 mm.

No depósito dessa loja, involuntariamente, foram misturadas areia fina e areia grossa. Para separar parte desses dois tipos de areia, serão utilizadas peneiras. Quais dos modelos de peneira a seguir podem ser usados nesse trabalho?

- a. Peneiras com furos de 0,5 mm.
- b. Peneiras com furos de 0,9 mm.
- c. Peneiras com furos de 0,1 mm.
- d. Peneiras com furos de 0,3 mm.

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

2

 Calcule.

a. $325,43 + 278,39$

b. $469,21 - 297,14$

c. $1,7 + 3,428$

d. $23,002 - 5,99$

e. $89,45 + 33,19 - 7,8$

3

 Observe no cartaz o preço dos produtos à venda em um quiosque na praia.



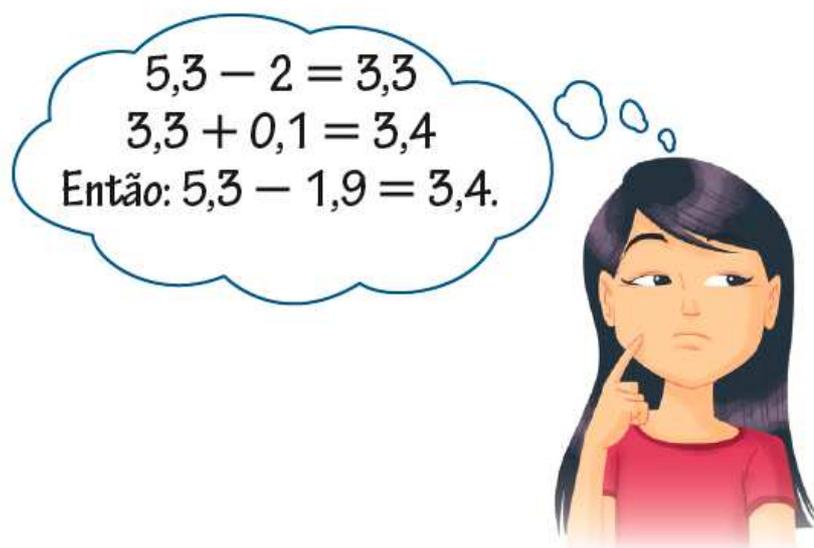
(ARTUR FUJITA)

Arredonde os preços desses produtos para o valor inteiro mais próximo e calcule quanto uma pessoa gasta aproximadamente nesse quiosque ao comprar:

- a. um suco natural e um milho?
 - b. um sanduíche natural e uma taça de açaí?
 - c. dois picolés e dois milho?
 - d. uma salada de frutas e dois sanduíches naturais?
- Agora, com uma calculadora, obtenha o valor exato de cada compra e compare com o resultado aproximado.

4

 Observe como Karina pensou para calcular o resultado de $5,3 - 1,9$.



(ARTUR FUJITA)

- a. Em sua opinião, como Karina pensou para realizar esse cálculo?
- b. Use a estratégia que preferir e realize os cálculos mentalmente.
 - $9,3 - 2,9$
 - $6,8 + 4,9$
 - $12,5 + 6,8$
 - $7,6 - 3,1$

5

 Qual é o perímetro de um triângulo cujos lados medem 2,8 m, 5,25 m e 4,75 m? E o perímetro de um retângulo cujas dimensões têm 6,05 m e 3,56 m?