

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR
9º SEMANA: 18/05/2020 a 22/05/2020

Professor: Daniele Vargas	Componente curricular: matemática
Nível de ensino: 6º ano	

HABILIDADES

- (Re)conhecer que os números racionais positivos podem ser expressos nas formas fracionária e decimal, estabelecer relações entre essas representações, passando de uma representação para outra, e relacioná-los a pontos na reta numérica.
- (Re)conhecer que os números racionais positivos podem ser expressos nas formas fracionária e decimal, estabelecer relações entre essas representações, passando de uma representação para outra, e relacioná-los a pontos na reta numérica.

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:

- Organize suas dúvidas para retirá-las na nossa próxima aula on-line.
- Leia o capítulo do livro antes de realizar os exercícios.

AULA ON-LINE:

SEGUNDA- FEIRA: 18/05 – das 08h às 09h

Link: meet.google.com/mwz-fdny-gwh

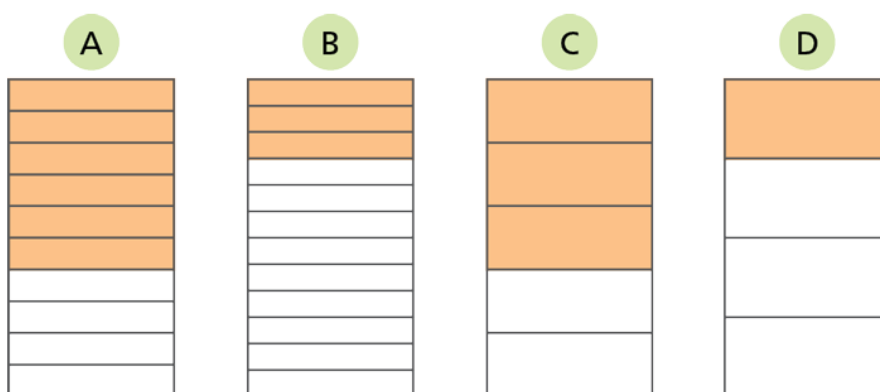
UNIDADE 5 – Números Racionais na Forma de Fração

Ler o capítulo de Frações Equivalentes e simplificação de fração e resolva os exercícios: 1, 2, 3, 4 e 5.


A seguir, print das atividades para alunos sem o livro.

- 1 Observe as representações das folhas idênticas divididas em partes iguais e indique qual fração do quadro corresponde à parte alaranjada de cada uma delas.

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{4} & & \frac{3}{12} \\ & \frac{3}{5} & \\ \frac{6}{10} & & \frac{5}{8} \\ & \frac{10}{16} & \end{array}$$



- Agora, indique os pares de frações equivalentes.

- 2  Em cada item, simplifique a fração e obtenha a fração irredutível.

- a. $\frac{48}{54}$
b. $\frac{36}{63}$
c. $\frac{34}{50}$
d. $\frac{15}{45}$

3

Copie e complete os esquemas obtendo frações equivalentes.

a. $\frac{3}{4} = \frac{6}{\square} = \frac{18}{24}$

b. $\frac{16}{64} = \frac{1}{4} = \frac{\square}{28}$

4

A professora escreveu na lousa dois pares de frações equivalentes, mas alguns números foram apagados. Descubra esses números e escreva as frações.

$$\frac{8}{13} = \frac{40}{\text{smudge}} \quad \frac{56}{\text{smudge}} = \frac{3}{14}$$

5

Cauã, Luna e Tales são irmãos e decidiram comprar juntos um jogo de *videogame* que custa R\$ 80,00. Cauã contribuiu com $\frac{6}{16}$, Luna com $\frac{3}{8}$ e Tales com um quarto dessa quantia.

- Com quantos reais cada irmão contribuiu?
- Quais irmãos contribuíram com a mesma quantia?
- As frações $\frac{6}{16}$ e $\frac{3}{8}$ são equivalentes?