

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR
17° SEMANA: 13/07/2020 a 17/07/2020

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.
- Realizar operações com números racionais na forma fracionária.

ROTINA DE ESTUDOS:

- A atividade pode ser realizada em folha impressa ou reproduzida no caderno.
- Realizar as atividades com atenção.

Orientações:

- Organize suas dúvidas para retirá-las na nossa próxima aula on-line.
- Videoaula de multiplicação e divisão de frações:

<https://www.loom.com/share/2d726341e0d045978ce2aaec61948807>

AULA ON-LINE:

SEGUNDA- FEIRA: 13/07 – das 08h às 09h

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

1) Resolva e simplifique o resultado sempre que possível:

a) $\frac{3}{7} - \frac{1}{3} + 2$

b) $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$ c) $\frac{3}{6} + \frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

d) $\frac{3}{4} + \frac{5}{7}$

e) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} - \frac{1}{9}$

f) $23 + \frac{5}{2}$

g) $\frac{6}{5} - \frac{4}{7}$

h) $\frac{4}{9} - \frac{8}{2}$

i) $\frac{8}{3} + \frac{14}{6}$

j) $\frac{3}{2} + \frac{7}{3} - \frac{1}{2}$

2) Multiplique simplificando sempre que possível:

a) $\frac{10}{5} \cdot \frac{3}{2}$

b) $\frac{6}{3} \cdot \frac{6}{4}$

c) $\frac{4}{2} \cdot \frac{16}{4}$

d) $\frac{18}{3} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{3}$

3) Divida simplificando sempre que possível:

a) $\frac{\frac{6}{2}}{\frac{3}{3}}$

b) $\frac{\frac{12}{4}}{\frac{3}{2}}$

c) $\frac{\frac{25}{5}}{\frac{5}{2}}$

d) $\frac{\frac{5}{3}}{\frac{7}{8}}$

Efetue as multiplicações a seguir.

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{3}$

b) $\frac{1}{5} \cdot \frac{9}{11}$

c) $20 \cdot \frac{2}{3}$

- 21** Determinado mercado de uma cidade é conhecido por ter uma grande variedade de frutas para venda. Da variedade total de frutas, $\frac{1}{3}$ corresponde a frutas vermelhas. Das frutas vermelhas, $\frac{3}{4}$ correspondem a frutas produzidas localmente.

Qual é a fração da variedade de frutas oferecida por esse mercado correspondente às frutas vermelhas produzidas localmente?

a) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{3}{4}$

d) $\frac{1}{2}$

29 Sérgio é cozinheiro e, para o preparo de algumas receitas, ele pretende organizar 2 kg farinha em pacotes com $\frac{1}{4}$ kg cada um. Quantos pacotes desses serão obtidos?

a) 8

b) 6

c) 4

d) 2

31 Complete os itens a seguir de modo que as igualdades sejam verdadeiras.

a) $\frac{4}{3} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \frac{8}{15}$

b) $\frac{4}{5} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \frac{9}{20}$

c) $\frac{35}{12} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \frac{7}{6}$