

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EMEF. “Alfredo Cesário de Oliveira”

Trabalho em casa com orientação da professora: **Edmeire Ap. Fontana** – Semana: **09 a 13/08/2021**

Aluno (a) _____ nº _____ Ano: **6º** Turma: _____

Atividades de Matemática - 3º B – Álgebra – 4 aulas semanais

Olá meus queridos alunos! Espero encontrá-los todos bem. “Que a gente sempre carregue fé, amor, e pensamento positivo em nossos dias!” Boa semana!

IMPORTANTE: Envie as atividades no meu email: edmeire.professora@gmail.com
Ou no Whats app: (16) 99276-5349 ou entregue na escola.

Vamos trabalhar com atividades, vídeos e exercícios. **É importante que você sempre escreva seu nome em todas as atividades, porque é assim que eu vou saber quem fez as atividades e anotar no diário de classe.**

Nessa semana vamos estudar **Os Números Racionais na forma de Fração.**

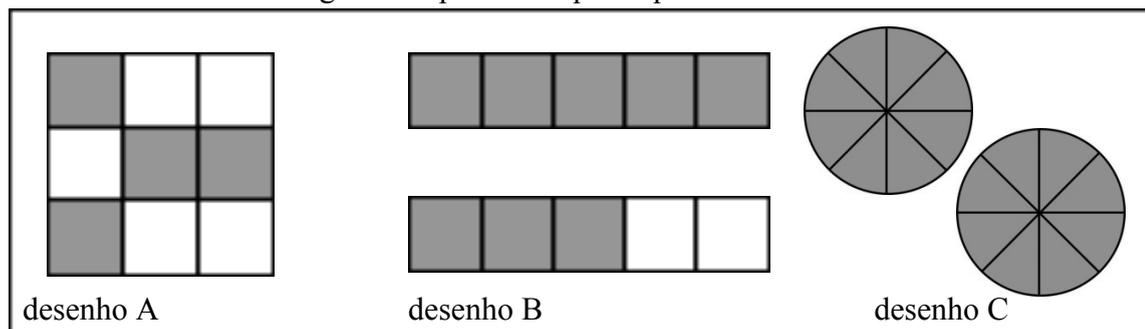
1º) Assista ao vídeo: O que é fração? <https://youtu.be/NoBHpMF2MOE>

2º) Assista ao vídeo: Fração Própria, Imprópria, Aparente e Número Misto <https://youtu.be/jnKC4Ym56B0>

Jogo 1: Frações pizza com pandas <https://www.cokitos.pt/fracoes-pizza-com-pandas/>

Jogo 2: Dominó com frações <https://www.cokitos.pt/domino-com-fracoes/play/>

1) Observe os desenhos a seguir e responda ao que se pede.



a) Quais as frações que cada um representa? _____

b) Que tipo de fração eles expressam? _____

c) Complete as frases:

Uma fração é própria quando _____

Uma fração é imprópria quando _____

Uma fração é aparente quando _____

2) Faça a leitura das frações a seguir:

a) $\frac{2}{4} =$ _____

b) $\frac{8}{5} =$ _____

c) $\frac{9}{20} =$ _____

d) $\frac{50}{100} =$ _____

e) $\frac{7}{10} =$ _____

3) Escreva as frações na forma de número misto:

a) $\frac{7}{2} =$	b) $\frac{11}{3} =$	c) $\frac{14}{5} =$
d) $\frac{21}{4} =$	e) $\frac{18}{5} =$	f) $\frac{14}{20} =$

4) Escreva os números mistos em forma de fração imprópria:

a) $3\frac{1}{2} =$

b) $1\frac{4}{7} =$

c) $4\frac{2}{3} =$

d) $5\frac{1}{4} =$

$$e) 2\frac{1}{5} =$$

$$f) 3\frac{7}{9} =$$

Fiquem com Deus e abraços!

Correção das atividades da semana de 02/08/2021 a 06/08/2021.



Faça a correção de suas atividades em seu caderno com muita atenção, você irá precisar para a continuidade de sua aprendizagem.

Questão 1

a) m.m.c. (2, 3) = 6

$$\begin{array}{r|l} 2,3 & 2 \\ 1,3 & 3 \\ 1,1 & \end{array}$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

b) m.m.c. (5, 10) = 10

$$\begin{array}{r|l} 5,10 & 2 \\ 5,5 & 5 \\ 1,1 & \end{array}$$

$$2 \cdot 5 = 10$$

c) m.m.c. (100, 500) = 500

$$\begin{array}{r|l} 100, 500 & 2 \\ 50, 250 & 2 \\ 25, 125 & 5 \\ 5,25 & 5 \\ 1,5 & 5 \\ 1,1 & \end{array}$$

$$2^2 \cdot 5^3 = 4 \cdot 125 = 500$$

d) m.m.c. (4, 12) = 12

$$\begin{array}{r|l} 4, 12 & 2 \\ 2, 6 & 2 \\ 1, 3 & 3 \\ 1, 1 & \end{array}$$

$$2^2 \cdot 3 = 4 \cdot 3 = 12$$

e) m.m.c. (10, 15) = 30

$$\begin{array}{r|l} 10, 15 & 2 \\ 5, 15 & 3 \\ 5, 5 & 5 \\ 1, 1 & \end{array}$$

$$2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$$

f) m.m.c. (40, 120) = 120

$$\begin{array}{r|l} 40, 120 & 2 \\ 20, 60 & 2 \\ 10, 30 & 2 \\ 5, 15 & 3 \\ 5, 5 & 5 \\ 1, 1 & \end{array}$$

$$2^3 \cdot 3 \cdot 5 = 8 \cdot 3 \cdot 5 = 120$$

Questão 2:

a) 40 e 30 = 120

$$\begin{array}{r|l} 40, 30 & 2 \\ 20, 15 & 2 \\ 10, 15 & 2 \\ 5, 15 & 3 \\ 5, 5 & 5 \\ 1, 1 & \end{array}$$

$$2^3 \cdot 3 \cdot 5 = 8 \cdot 3 \cdot 5 = 120$$

b) 20, 45 e 21 = 1260

$$\begin{array}{r|l} 20, 45, 21 & 2 \\ 10, 45, 21 & 2 \\ 5, 45, 21 & 3 \\ 5, 15, 7 & 3 \\ 5, 5, 7 & 5 \\ 1, 1, 7 & 7 \\ 1, 1, 1 & \end{array}$$

$$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 = 4 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 7 = 1260$$

c) 24, 36 e 90 = 360

$$\begin{array}{r|l} 24, 36, 90 & 2 \\ 12, 18, 45 & 2 \\ 6, 9, 45 & 2 \\ 3, 9, 45 & 3 \\ 1, 3, 15 & 3 \\ 1, 1, 5 & 5 \\ 1, 1, 1 & \end{array}$$

$$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 = 8 \cdot 9 \cdot 5 = 360$$

Questão 3:

a) é o produto deles.

Questão 4a) 36

9,12		2
9, 6		2
9, 3		3
3, 1		3
1, 1		

$$2^2 \cdot 3^2 = 4 \cdot 9 = 36$$