

ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: **MONTE CABRÃO**

ANO: **6º ANO** COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROF.: **ROBERTO VIEIRA CORRÊA**

PERÍODO DE 29/03/2020 a 09/04/2020

AS DIFERENTES REPRESENTAÇÕES DE UM NÚMERO RACIONAL

HABILIDADES: (EF05MA03): Identificar e representar frações (menores e maiores que a unidade), associando-as ao resultado de uma divisão ou à ideia de parte de um todo, utilizando a reta numérica como recurso.

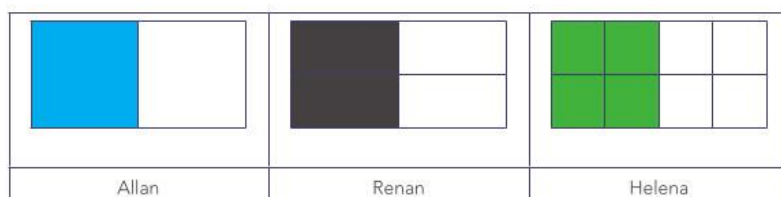
(EF05MA04A): Identificar diferentes escritas nas representações fracionária e decimal com o apoio em representações gráficas, identificando as frações equivalentes.

Exercícios:

Durante um passeio ao zoológico, a professora Sônia observou que a turma dividiu os doces que levaram de lanche, e na sala de aula propôs uma atividade para que os estudantes identificassem e produzissem diferentes escritas nas representações fracionária e decimal. Resolva as questões propostas pela professora:

- 1-A professora Sônia entregou para os estudantes uma folha de papel sulfite e pediu que eles pintassem uma parte da folha. Observe como alguns estudantes resolveram:

Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1



a) Escreva as frações que representam as partes pintadas de cada folha de sulfite:

.....
.....
.....

b) O que você observa em relação às partes pintadas de cada folha de sulfite?

.....
.....

c) No desenho abaixo represente outra forma de pintar a mesma parte da folha que os estudantes da professora Sônia pintaram.

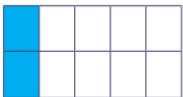
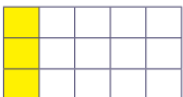


2- Na primeira tira retangular abaixo, represente a fração $\frac{1}{3}$, e nas outras tiras represente frações equivalentes à fração $\frac{1}{3}$.

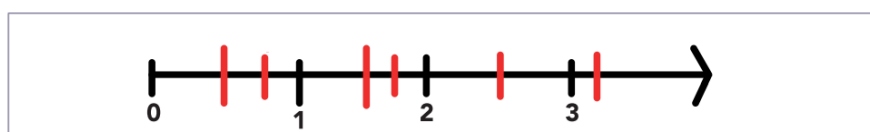
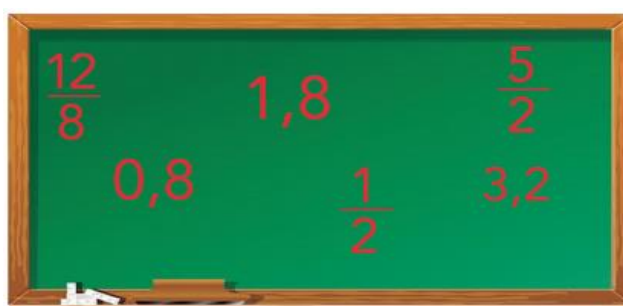
Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1

3- A professora Sônia explicou para a turma que um número racional tem duas representações: forma fracionária e forma decimal. Ela entregou para cada um deles alguns desenhos e pediu que escrevessem a representação fracionária e a representação decimal da parte pintada em relação à figura toda. Você pode utilizar a calculadora como recurso.

Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1

a. 	Fração:
	Decimal:
b. 	Fração:
	Decimal:
c. 	Fração:
	Decimal:

4-No quadro abaixo estão escritos alguns números racionais. Localize esses números na reta numérica abaixo, e em seguida responda às questões: Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 6º ano vol. 1



a) Dos números que a professora escreveu no quadro, qual é o maior? E o menor?

.....

.....

.....

b) Escreva os números em ordem decrescente.

.....

.....

.....

5) Sabendo que as frações são também divisões, onde o numerador (número de cima) divide pelo denominador (número de baixo), encontre os números decimais de acordo com cada fração:

a) $\frac{7}{5} =$

b) $\frac{3}{7} =$

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

d) $\frac{6}{5} =$