

ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: **MONTE CABRÃO**

ANO: **9º ANO** COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROF.: **ROBERTO VIEIRA CORRÊA**

PERÍODO DE 12/04/2020 a 23/04/2020

NÚMEROS RACIONAIS - FRAÇÃO

HABILIDADES: EF06MA08 - Reconhecer 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.

Exercícios:

1- (Saresp, 2012 - Adaptado) Na rua onde Clara mora, há 70 construções, entre casas e prédios. O número de casas é igual a do número de construções.

O número de casas nessa rua é: Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 9º ano vol. 1

- a. 40
- b. 45
- c. 50
- d. 55

Números decimais finitos:

São aqueles que apresentam um número finito de casas decimais.

Veja os exemplos:

a) $\frac{3}{10} = 0,3$

d) $\frac{21}{10} = 2,1$

b) $\frac{3}{100} = 0,03$

e) $\frac{21}{100} = 0,21$

c) $\frac{3}{1000} = 0,003$

f) $\frac{21}{1000} = 0,021$

2-Divida as frações e classifique-as em números decimal finito ou dízima periódica:

Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 9º ano vol. 1

a) $\frac{1}{5} =$

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

b) $\frac{4}{11} =$

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

c) $\frac{1}{3} =$

f) $\frac{3}{11} =$

3-Converta os números decimais abaixo em frações:

Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 9º ano vol. 1

a) $0,5 =$

d) $3,8 =$

b) $1,5 =$

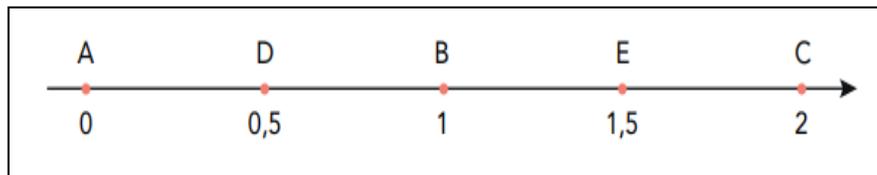
e) $0,25 =$

c) $0,4 =$

f) $2,35 =$

4-Observe os pontos A, B, C, D e E na reta numérica para responder os itens a seguir:

Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 9º ano vol. 1



a) $0,5$ está entre A e B

b) $0,7$ está entre _____ e _____

c) $0,2$ está entre _____ e _____

d) $1,2$ está entre _____ e _____

e) $0,9$ está entre _____ e _____

f) $1,9$ está entre _____ e _____

g) $1,5$ está entre _____ e _____

h) $0,1$ está entre _____ e _____

5-Escreva em ordem crescente:

a) $\frac{7}{5}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{91}{5}$

b) 0,8 0,25 0,1 2,4 2,53 0,5