

ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: **MONTE CABRÃO**

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

PROF.: **ROBERTO VIEIRA CORRÊA**

PERÍODO DE 29/03/2020 a 09/04/2020

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-Vamos considerar que esse círculo representa o total de 320 estudantes de uma escola. Aprender Sempre, 2021. Caderno do Aluno, Matemática 9º ano vol. 1



a) Quantos estudantes cada cor representa?

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

b) Qual fração cada cor representa?

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

2- Na escola de dança Seja Feliz, há 10 rapazes e 30 moças. Encontre a razão entre o número de rapazes e de moças.

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

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

3-A cidade de São Paulo possui uma área territorial de 1.521.110 km². A população estimada no ano 2019 era de 12.252.023 pessoas. Considerando esses dados, qual é a densidade demográfica da cidade de São Paulo?

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

$\text{Densidade Demográfica} = \frac{\text{número de habitantes}}{\text{área}}$
--

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

4-O salário mensal de Jonatas é de R\$ 3.600,00 e ele gasta $\frac{2}{5}$ para pagar o financiamento do seu carro. Quantos reais ainda sobram do salário de Jonatas?

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

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

5- (Saresp, 2015) Ao pesar $\frac{1}{4}$ de quilograma de salame, a balança mostrou.

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

- a) 0,250 kg b) 0,125 kg c) 0,150 kg d) 0,500 kg