

UME MONTE CABRÃO
ROTEIRO DE ESTUDO

ANO: 9º ANO	COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA
PROFESSOR (ES): ROBERTO VIEIRA CORRÊA	
PERÍODO DE: 01/10/2021 à 15/10/2021	

Habilidade trabalhada no roteiro abaixo:

(EF08MA05) Reconhecer e utilizar procedimentos para a obtenção de uma fração geratriz para uma dízima periódica.

(EF07MA33) Estabelecer o número π como a razão entre a medida de uma circunferência e seu diâmetro, para compreender e resolver problemas, inclusive os de natureza histórica.

(EF09MA07) Resolver problemas que envolvam a razão entre duas grandezas de espécies diferentes, como velocidade e densidade demográfica.

Material utilizado: Aprender Sempre – volume 1

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES 3

AULAS 7 E 8 - Sistematizando o conceito de conjuntos numéricos

1- (SARESP) O resultado de $2 - 0,789$ é:

- a. 2,311
- b. 1,321
- c. 1,211
- d. 0,221

2- (SARESP) Assinale a alternativa que mostra um número compreendido entre 2,31 e 2,32:

- a. 2,305
- b. 2,205
- c. 2,315
- d. 2,309

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

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

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES 4

AULAS 1 E 2 – RAZÃO: Comparar por meio de uma razão

1- Escreva, em cada caso, a razão que há entre:

a. O total de sete meninas de uma classe e o total de 14 meninos da mesma classe.

b. A idade de Samuel, que tem 28 anos, e a idade de seu pai, que tem 35 anos.

c. A quantidade de 16 professores e a quantidade de 160 alunos no 6º ano.

d. O número de alunos do grêmio, que é 24, e as 12 chapas disponíveis para participação.

e. O número de 12 meninos de um total de 24 amigos.

2- I Um corredor faz 15 km em 1 hora. Qual a velocidade média, em metros por minuto, que o corredor faz?

3- Observe o quadro e responda:

Região	Extensão territorial (km²)	População (habitantes)
Centro-Oeste	1.606.371	14.058.094
Nordeste	1.554.257	53.081.950
Norte	3.853.327	15.864.454
Sudeste	924.511	80.364.410
Sul	576.409	27.386.891

IBGE: Sinopse do Censo Demográfico 2010 e Brasil em números, 2011.

Qual é a segunda maior densidade demográfica entre as regiões apresentadas na tabela?