



TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

#EscolaSemMuros
em casa também se aprende



Matemática

8º ANO E. F.

HABILIDADES DESENVOLVIDAS:

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

ATIVIDADES

1) Transforme as dízimas periódicas em fração geratriz e calcule:

a) $0,2222\dots + 0,5555\dots =$

b) $0,171717\dots + 0,252525\dots - 0,121212\dots =$

c) $2 + 0,2323\dots + 2,2525\dots =$

d) $0,78888\dots - 0,23333\dots =$

2. Utilizando a atividade anterior, diga se os itens abaixo são verdadeiros ou falsos.

a) A soma de duas dízimas periódicas é sempre uma dízima periódica.

b) A diferença entre duas dízimas periódicas é sempre uma dízima periódica.

c) Não é possível efetuar operações entre dízimas periódicas.

d) A soma de duas dízimas periódicas nunca é um número inteiro.

3) Quais das dezimas periódicas é composta? (Justifique a alternativa assinalada).

- a) 0,333...
- b) 0,181818...
- c) 0,777...
- d) 0,0666...

4) Associe a primeira coluna com a segunda:

(I) $\frac{5}{9}$ () 0,25.

(II) $\frac{1}{4}$ () 0,07.

(III) $\frac{12}{99}$ () 0,333...

(IV) $\frac{7}{99}$ () 0,12121...

(V) $\frac{1}{3}$ () 0,5.



Bons Estudos!

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP- Equipe de Práticas Pedagógicas
e
Professores da Rede Municipal de Ensino

eppseed@gmail.com