



**8º
ano**

ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

RAPHAELL MARQUES



DISCIPLINA:

OFICINA DE MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

14/05/2020

ROTEIRO DE AULA

ATIVIDADE SOBRE DÍZIMA PERÍODICA

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

- a) $0,2555\dots$
- b) $0,04777\dots$
- c) $6,0111\dots$
- d) $29,7414141\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

PARTE INTEIRA = 0
 ANTIPERÍODO = 2
 PERÍODO = 5
 $X = 0,2555\dots$

$$= 0,2555\dots \quad 10 \quad = 2,555\dots$$

çã

ú

í

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

$$10 = 2,555\dots$$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

$$\begin{cases} _ 100 & = 25,555\dots \\ _ 10 & = 2,555\dots \end{cases}$$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 2
PERÍODO = 5
 $X = 0,2555\dots$

$$\begin{cases} _ 100 & = 25,555\dots \\ 10 & = 2,555\dots \end{cases}$$

$$100 \quad - 10 \quad = 25 - 2$$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

$$\begin{cases} _ 100 & = 25,555\dots \\ 10 & = 2,555\dots \end{cases}$$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

$$\begin{cases} _ 100 & = 25,555\dots \\ 10 & = 2,555\dots \end{cases}$$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$

$$\begin{cases} _ 100 & = 25,555\dots \\ 10 & = 2,555\dots \end{cases}$$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 2

PERÍODO = 5

$X = 0,2555\dots$

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$  $\frac{23}{90}$

b) $0,04777\dots$

c) $6,0111\dots$

d) $29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

b) $0,04777\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

b) 0,04777...

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

b) $0,04777\dots$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

b) $0,04777\dots$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

$$10 \div 25 = 0,4777 \dots$$

$$b) 0,04777 \dots$$

$$= 0,04777 \dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777 \dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

$$10 = 0,4777 \dots$$

$$b) 0,04777 \dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777 \dots$

SOLUÇÃO

$$10 = 0,4777 \dots$$

$$b) 0,04777 \dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777 \dots$

SOLUÇÃO

b) $0,04777\dots$

$$10 \quad = 0,4777\dots$$

$$100 \quad = 4,777\dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

b) $0,04777\dots$

$$10 \quad = 0,4777\dots$$

$$100 \quad = 4,777\dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

$$\text{b) } 0,04777\dots$$

$$= 0,04777\dots$$

$$10 = 0,4777\dots$$

$$100 = 4,777\dots$$

$$1000 = 47,777\dots$$

PARTE INTEIRA = 0

ANTIPERÍODO = 04

PERÍODO = 7

$X = 0,04777\dots$

SOLUÇÃO

b) $0,04777\dots$

$$= 0,04777\dots$$

$$\begin{cases} _ 1000 & = 47,777\dots \\ _ 100 & = 4,777\dots \end{cases}$$

$$10 = 0,4777\dots$$

$$100 = 4,777\dots$$

$$1000 = 47,777\dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

b) 0,04777...

$$= 0,04777 \dots$$

$$\begin{cases} _ 1000 & = 47,777 \dots \\ _ 100 & = 4,777 \dots \end{cases}$$

$$10 = 0,4777 \dots$$

$$100 = 4,777 \dots$$

$$1000 = 47,777 \dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
X = 0,04777...

Matemática
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

b) $0,04777\dots$

$$= 0,04777\dots$$

$$\begin{cases} _ 1000 & = 47,777\dots \\ _ 100 & = 4,777\dots \end{cases}$$

$$10 = 0,4777\dots$$

$$100 = 4,777\dots$$

$$1000 = 47,777\dots$$

PARTE INTEIRA = 0
 ANTIPERÍODO = 04
 PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

SOLUÇÃO

b) $0,04777\dots$

$$= 0,04777\dots$$

$$\begin{cases} _ 1000 & = 47,777\dots \\ _ 100 & = 4,777\dots \end{cases}$$

$$10 = 0,4777\dots$$

$$100 = 4,777\dots$$

$$1000 = 47,777\dots$$

PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
 $X = 0,04777\dots$

Programa de Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

b) 0,04777...

$$= 0,04777 \dots$$

$$\begin{cases} _ 1000 & = 47,777 \dots \\ 100 & = 4,777 \dots \end{cases}$$

$$10 = 0,4777 \dots$$

$$100 = 4,777 \dots$$


$$1000 = 47,777 \dots$$


PARTE INTEIRA = 0
ANTIPERÍODO = 04
PERÍODO = 7
X = 0,04777...

Matemática
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$  $\frac{23}{90}$

b) $0,04777\dots$  $\frac{2}{45}$

c) $6,0111\dots$

d) $29,7414141\dots$

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) $6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

PARTE INTEIRA = 6

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) $6,0111\dots$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10. \quad =60,111\dots$$

c) $6,0111\dots$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10. \quad = 60,111\dots$$

c) $6,0111\dots$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10. \quad =60,111\dots$$

c) $6,0111\dots$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10. \quad = 60,111\dots$$

c) $6,0111\dots$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) $6,0111\dots$

$$10 = 60,111\dots$$

$$100 = 601,111\dots$$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

$$\begin{array}{r} _ 100 = 601,111... \\ _ 10 = 60,111... \end{array}$$

$$100 - 10 = 601 - 60$$

$$10 = 60,111...$$

$$100 = 601,111...$$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111...$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

$$\begin{array}{r} \underline{100} = 601,111... \\ 10 = 60,111... \end{array}$$

$$10 = 60,111...$$

$$100 = 601,111...$$

$$100 - 10 = 601 - 60$$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111...$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

$$\begin{array}{r} _ 100 = 601,111\dots \\ 10 = 60,111\dots \end{array}$$

$$10 = 60,111\dots$$

$$100 = 601,111\dots$$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0

PERÍODO = 1

$x = 6,0111\dots$

SOLUÇÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

c) 6,0111...

$$\begin{array}{r} _ 100 = 601,111... \\ 10 = 60,111... \end{array}$$

$$10 = 60,111...$$

$$100 = 601,111...$$

PARTE INTEIRA = 6

ANTIPERÍODO = 0


PERÍODO = 1


$x = 6,0111...$

Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$  $\frac{23}{90}$

b) $0,04777\dots$  $\frac{2}{45}$

c) $6,0111\dots$  $\frac{541}{90}$

d) $29,7414141\dots$

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

d) 29,7414141...

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

d) 29,7414141...

PARTE INTEIRA = 29

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

d) 29,7414141...

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$= 29,7414141\dots$$

d) $29,7414141\dots$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

d) 29,7414141...

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

d) 29,7414141...

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo. $10 = 297,414141\dots$

d) $29,7414141\dots$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo. $10 = 297,414141\dots$

d) $29,7414141\dots$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

d) 29,7414141...

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) $29,7414141\dots$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) $29,7414141\dots$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) $29,7414141\dots$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

$$1000 = 29741,4141\dots$$

d) 29,7414141...

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

$$1000 = 29741,4141\dots$$

d) 29,7414141...

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$= 29,7414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) $29,7414141\dots$

$$1000 = 29741,4141\dots$$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.
 $= 29,7414141\dots$

$$10 = 297,414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

$$1000 = 29741,4141\dots$$

d) $29,7414141\dots$

PARTE INTEIRA = 29
 ANTIPERÍODO = 7
 PERÍODO = 41
 $x = 29,7414141\dots$

$$\begin{array}{r} _ 1000 = 29741,4141\dots \\ _ 10 = 297,414141\dots \\ \hline \end{array}$$

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$= 29,7414141\dots$$

d) 29,7414141...

$$100 = 2974,14141\dots$$

$$1000 = 29741,414141\dots$$

PARTE INTEIRA = 29

ANTIPERÍODO = 7

PERÍODO = 41

$x = 29,7414141\dots$

$$\frac{1000}{10} = 29741,414141\dots$$

$$\frac{10}{10} = 297,414141\dots$$

$$1000 - 10 = 29741 - 297$$

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$= 29,7414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) 29,7414141...

$$1000 = 29741,414141\dots$$

PARTE INTEIRA = 29
 ANTIPERÍODO = 7
 PERÍODO = 41
 $x = 29,7414141\dots$

$$\begin{array}{r} _ 1000 = 29741,414141\dots \\ _ 10 = 297,414141\dots \\ \hline \end{array}$$

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$= 29,7414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) 29,7414141...

$$1000 = 29741,414141\dots$$

PARTE INTEIRA = 29
 ANTIPERÍODO = 7
 PERÍODO = 41
 $x = 29,7414141\dots$

$$\begin{array}{r} _ 1000 = 29741,414141\dots \\ _ 10 = 297,414141\dots \\ \hline \end{array}$$

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$= 29,7414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) 29,7414141...

$$1000 = 29741,414141\dots$$

PARTE INTEIRA = 29
 ANTIPERÍODO = 7
 PERÍODO = 41
 $x = 29,7414141\dots$

$$\begin{array}{r} _ 1000 = 29741,414141\dots \\ _ 10 = 297,414141\dots \\ \hline \end{array}$$

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

$$10 = 297,414141\dots$$

$$= 29,7414141\dots$$

$$100 = 2974,14141\dots$$

d) 29,7414141...

$$1000 = 29741,414141\dots$$


PARTE INTEIRA = 29
 ANTIPERÍODO = 7
 PERÍODO = 41
 $x = 29,7414141\dots$


$$\begin{array}{r} _ 1000 = 29741,414141\dots \\ _ 10 = 297,414141\dots \\ \hline \end{array}$$

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Encontre a fração geratriz das dízimas abaixo.

a) $0,2555\dots$  $\frac{23}{90}$

b) $0,04777\dots$  $\frac{2}{45}$

c) $6,0111\dots$  $\frac{541}{90}$

d) $29,7414141\dots$  $\frac{14722}{495}$



Canal Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



Canal Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA