

1. Na tabela abaixo, utilize uma calculadora para transformar os números fracionários em decimais. Depois, observe o comportamento desses decimais e responda os itens seguintes.

	Inteiros		
Linha do 0	$\frac{0}{3} =$	$\frac{1}{3} =$	$\frac{2}{3} =$
Linha do 1	$\frac{3}{3} =$	$\frac{4}{3} =$	$\frac{5}{3} =$
Linha do 2	$\frac{6}{3} =$	$\frac{7}{3} =$	$\frac{8}{3} =$
Linha do 3	$\frac{9}{3} =$	$\frac{10}{3} =$	$\frac{11}{3} =$

- Quais são os números da primeira coluna das frações? A que conjunto numérico eles pertencem?
- Analisando as linhas 1, 2 e 3, o que podemos concluir sobre sua parte inteira? E sobre a parte decimal?
- O que podemos afirmar sobre a parte decimal dos números decimais da coluna do meio? E da última coluna?

2. Encontre o período de cada dízima periódica abaixo, depois responda os itens seguintes. Lembre-se que o número $0,333\dots$ pode ser representado por $0,\bar{3}$

- a) $0,555\dots$ b) $6,131313\dots$ c) $1,\overline{17}$ d) $8,28111\dots$ e) $3,8765777\dots$

- O que acontece após a vírgula nos itens *a*, *b* e *c*?
- O que acontece após a vírgula nos itens *d* e *e*?