



Nome: \_\_\_\_\_, turma: 8º ano.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

**Guia 2 de Matemática – 1º trimestre**  
**Professora Tatiana Meireles**

1)



Vamos iniciar uma investigação?  
 Com o auxílio da calculadora, divida o numerador pelo denominador e vá assinalando em seu quadro se o resultado encontrado é um número decimal exato ou uma dízima periódica.

Fração	Representação decimal	
	Decimal exato	Dízima periódica
$\frac{1}{2}$		
$\frac{1}{3}$		
$\frac{1}{4}$		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{3}{2}$		
$\frac{1}{8}$		
$\frac{5}{6}$		
$\frac{2}{5}$		
$\frac{3}{10}$		
$\frac{5}{12}$		

2)

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| a) 3,777...      | b) 0,2555...      |
| c) -12,181818... | d) 4,01313...     |
| e) 0,8888...     | f) 3,151515...    |
| g) 0,05222...    | h) 0,007007007... |
| i) 2,4777...     | j) 0,1444...      |
| k) -0,232323...  | l) 0,7777...      |
| m) 0,313131...   | n) -1,222...      |

Determine a fração geratriz de cada uma das dízimas periódicas.

