

## Quiz de Matemáticas

### Curso:601

#### Temas: Decimales periódicos

Nombre: \_\_\_\_\_

1. ¿Cuál es el periodo en el número decimal 12,6798989898989...?

- a) 67
- b) 98
- c) 89
- d) 79

2. ¿Cuál de las siguientes fracciones no genera un decimal periódico? (realizar las divisiones y enviar la evidencia, estudiantes virtual)

a.  $\frac{2}{7}$

b.  $\frac{3}{9}$

c.  $\frac{10}{11}$

d.  $\frac{6}{8}$

3. Los números decimales 3,888 y 3,888̄ son equivalentes.

- a. Verdadero
- b. Falso

¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. Reinaldo recorrió cierta cantidad de kilómetros. Esta cantidad no tiene parte entera y su parte decimal es un decimal periódico puro cuyo periodo es 5.

- a. 0,55Km
- b. 0,55km
- c. 5Km
- d. 5.05Km

5. En la tabla se presentan los resultados que obtuvo un grupo de personas al realizar una operación matemática.

Nombre	Resultado
Patricia	15,2555...
Olga	32,888...
Angélica	64,756...
Leonor	32,743

- a. Olga
- b. Patricia
- c. Angelica
- d. Leonor

6. Aproximo los siguientes números decimales periódicos e indico que tipo de números periódicos son: Finito, mixtos y puros.

a.  $15,2\overline{5}$  (Decima)= Aproximación: \_\_\_\_\_ Tipo: \_\_\_\_\_

b.  $32,8\overline{88}$  (milésima)= Aproximación: \_\_\_\_\_ Tipo: \_\_\_\_\_

c.  $32,743$  (Centésimas)= Aproximación \_\_\_\_\_ Tipo: \_\_\_\_\_