

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 $3,\overline{888}$ 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. $15,\overline{25}$ (Decima)= Aproximación: _____ Tipo: _____

b. $32,\overline{888}$ (milésima)= Aproximación: _____ Tipo: _____

c. 32,743 (Centésimas)= Aproximación _____ Tipo: _____