**GUÍA. UNIDAD 1: Números Racionales.**

 **ASIGNATURA: MATEMÁTICA**

**Profesor: Suyin Hernández**

 Alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N° de lista: \_\_\_\_\_\_\_\_

 Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

**Objetivo:**

Mostrar que comprenden la representación de un número racional () decimal como fracción y una fracción en número decimal.

**Instrucciones:**

Antes de resolver la guía es conveniente leer el material de apoyo en ppt y luego resolver los ejercicios propuestos.

**Número racional ():** Todo número que se puede ser **representado como una fracción**, donde el numerador y denominador son números enteros, y este último distinto de cero.

1. Expresa como fracción los siguientes números decimales aplicando los pasos para transformar de acuerdo al tipo de decimal (periódico o semiperiódico). (Valor: 2 c/u)



: el archivo ppt contiene los pasos.

|  |
| --- |
| 1. 5,08 =
 |
| 1. 22,54 =
 |
| 1. 90, 350 =
 |
| 1. 5,703 =
 |

1. Representa cada fracción como un número decimal. Luego, clasificalo como decimal finito, periódico o semiperiódico.(Valor: 2 puntos c/u)

|  |  |
| --- | --- |
| Resuelve | Clasifica |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Completa la siguiente tabla. (Valor: 2 ptos c/u)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número decimal | Tipo de decimal | Fracción |
| 0,124 |  |  |
|  |  |  |
| 19,453 |  |  |
|  |  |  |
| 0,9821 |  |  |
|  |  |  |