

**COLEGIO PEDRO DE VALDIVIA DE VILLARRICA**

Departamento de: Matemática

Prof. Mariela Arriagada Hugo

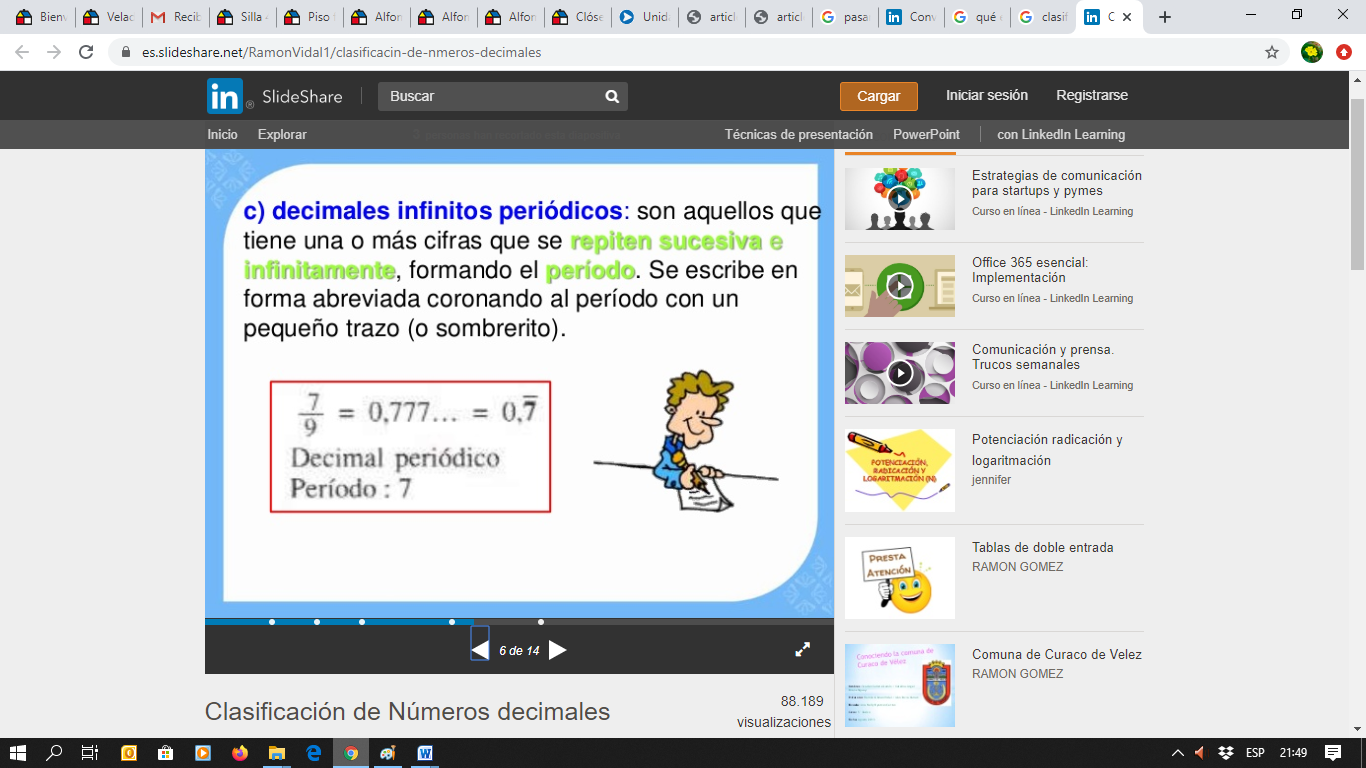
Curso: 8° Básico

**GUÍA Nº 8 “TRANSFORMACION DE NÚMEROS DECIMALES INFINITOS”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE:** |  | | | | |
| **CURSO:** | 8° Básico | | **FECHA DE ENTREGA** | 23 DE MARZO DE 2020 | |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE UNIDAD “NÚMEROS”**   * OA Nº1 : Comparar, ordenar y resolver operatoria con racionales | | **HABILIDADES DEL O.A** | | | **HABILIDADES DE LA GUIA** |
| CONOCER EL CONJUNTO DE RACIONALES | | | X |
| RELACIONAR CON LA VIDA DIARIA | | |  |
| APLICAR CONOCIMIENTOS EN SITUACIONES NUEVAS | | | x |
| ENCONTRAR PATRONES (ANALISIS) | | | x |
| RESOLVER PROBLEMAS. | | |  |

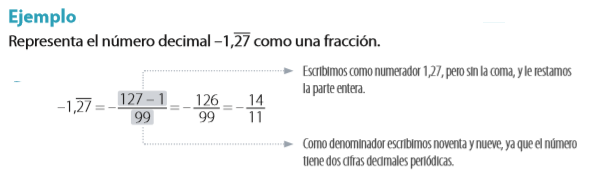
***Recordemos que en los decimales podemos encontrar: decimales exactos o finitos, decimales infinitos, decimales infinitos periódicos y decimales infinitos semi-periódicos para profundizar más debes revisar ppt de apoyo al contenido.***

***Archivo en la plataforma del establecimiento.***



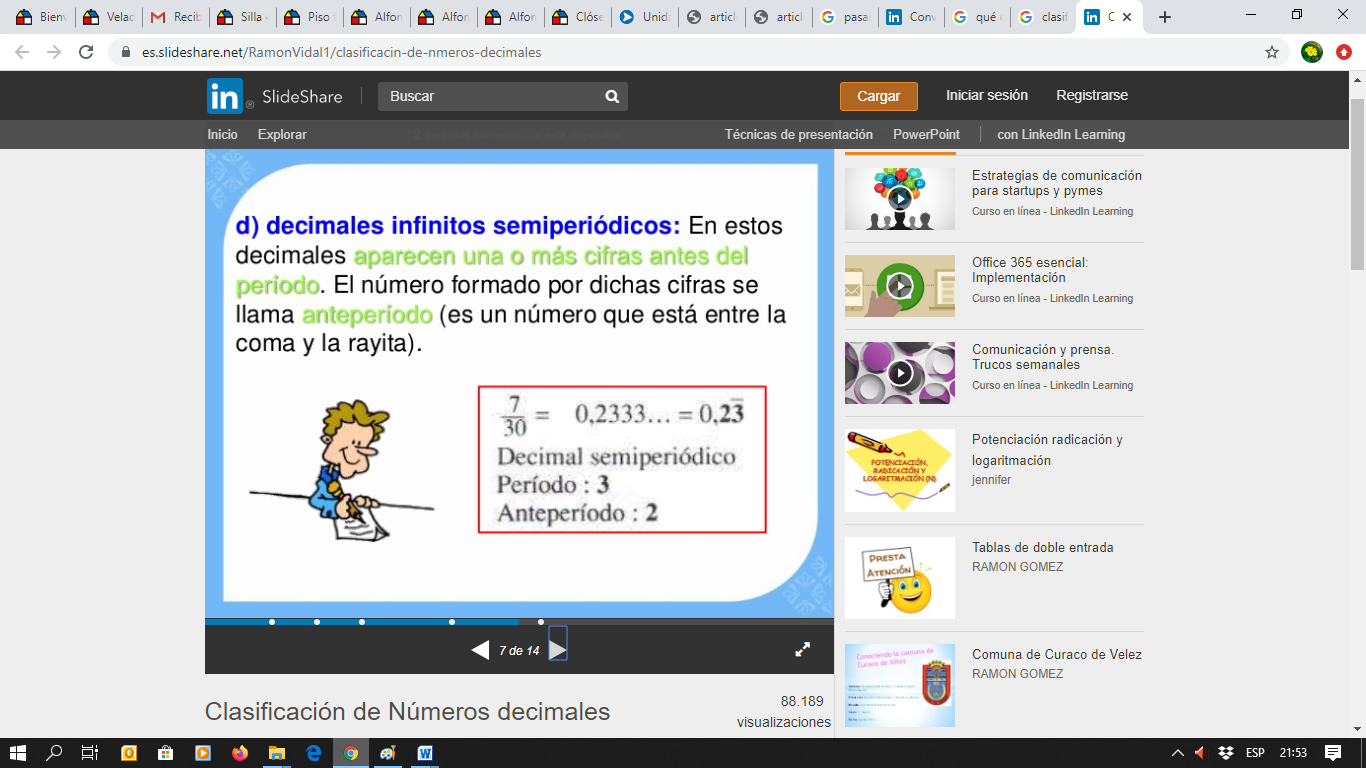
A continuación trabajaremos con los decimales infinitos periódicos por ello es importante recordar que:

Transformar números **decimales periódicos** a fracción recuerda simplificar hasta obtener una fracción irreductible



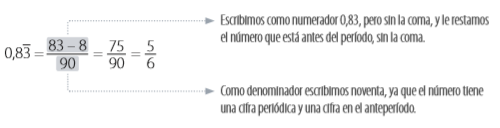
**Ahora práctica guiándote por el ejemplo anterior:**

1. 3,58 =
2. 12, 36 =
3. 8,5 =



A continuación trabajaremos con los decimales infinitos semi-periódicos por ello es importante recordar que:

Transformar números **decimales semi-periódicos** a fracción, recuerda simplificar hasta obtener una fracción irreductible



**Ahora práctica guiándote por el ejemplo anterior:**

1. 4,25 =
2. 14,36 =
3. 8,24 =