

**COLEGIO PEDRO DE VALDIVIA DE VILLARRICA**

Departamento de: Matemática

Prof. Mariela Arriagada Hugo

Curso: 8° Básico

**GUÍA Nº 7 “TRANSFORMACION DE FRACCIONES Y DECIMALES”**

|  |  |
| --- | --- |
| **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) |  |
| RESOLVER PROBLEMAS. |  |

**Recordar la transformación de números decimales a fracciones y viceversa**





1. Expresa las siguientes fracciones en decimales:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FRACCIONES | AMPLIFICACIÓN PARA PASAR A POTENCIA DE 10 | FRACCION DECIMAL | EXPRESIÓN DECIMAL |
| 1. $\frac{1}{2}$
 | $$\frac{1 x 5}{2 x 5} $$ | $\frac{5}{10}$ | **0.5** |
| 1. $\frac{3}{5}$
 |  |  |  |
| 1. $\frac{1}{5}$
 |  |  |  |
| 1. $\frac{15}{50}$
 |  |  |  |
| 1. $\frac{1}{4}$
 |  |  |  |



1. Transforma los siguientes números decimales en fracciones irreductibles

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DECIMAL** | **Fracción** | **Simplificación** | **Fracción irreductible** |
| 0,75 | $$\frac{75}{100}$$ | $$\frac{75}{100}: \frac{25}{25}=\frac{3}{4}$$ | $$\frac{3}{4}$$ |
| 0,05 |  |  |  |
| 2,4 |  |  |  |
| 0,5 |  |  |  |
| 2,8 |  |  |  |
| 1,03 |  |  |  |