

**COLEGIO PEDRO DE VALDIVIA DE VILLARRICA**

Departamento de: Matemática

Prof. Mariela Arriagada.

Curso: 7° Básico

**GUÍA Nº 9 “Transformación de números decimales a fracción”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE:** |  | | | | |
| **CURSO:** | 7° Básico | **FECHA DE ENTREGA** | | 04 DE MAYO DE 2020 | |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE (UNIDAD)**   * OA Nº   **COMPARAR, ORDENAR Y RESOLVER OPERATORIA CON RACIONALES** | | | **HABILIDADES DEL O.A** | | **HABILIDADES DE LA GUIA** |
| CONOCER EL CONJUNTO DE Nº RACIONALES | | X |
| RELACIONAR NÚMEROS RACIONALES CON LA VIDA DIARIA | |  |
| USAR MODELOS PARA RESOLVER OPERATORIA CON RACIONALES | |  |
| CONSTRUIR PATRONES PARA TRANSFORMAR RACIONALES | | X |
| RESOLVER PROBLEMAS QUE INVOLUCREN NÚMEROS RACIONALES | |  |

*FRACCIONES DECIMALES*

**¿Cómo convertir decimales a fracciones?**

Para poder **convertir de decimales a fracciones** debemos tener en consideraciones algunos pasos muy simples.

Vamos a convertir el número decimal 0,25 en una fracción

0,25 Se anota como numerador el número decimal pero sin la coma

025

Luego el denominador seria el 1 acompañado de tantos 0 como lugares hay después de la coma, en este caso sería 2 cero

25 NÚMERADOR

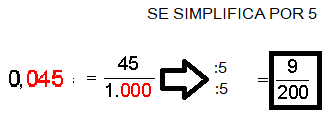
100 DENOMINADOR

Luego se puede simplificar por 5

25 : 5 = 5 : 5 = 1

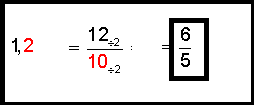
100 : 5 20 : 5 4

Otro ejemplo seria **0,045** transformarlo en fracción, si es posible se debe simplificar



**ACTIVIDAD**

Aplica la estrategia anterior en los siguientes ejercicios guíate por el ejemplo:



1. Transforma los siguientes números decimales en fracciones irreductibles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DECIMAL** | **Simplificación** | **Fracción irreductible** |
| 2,8 |  |  |
| 0,05 |  |  |
| 2,4 |  |  |
| 0,5 |  |  |
| 0,75 |  |  |