Guía Matemática

Pie 5° Básico

Semana 20 de julio 2020

Simplificación de fracciones

**Recordemos las fracciones equivalentes:**

Dos fracciones son equivalentes cuando tienen el mismo**valor decimal**. Las fracciones equivalentes representan la **misma parte de una unidad o entero**.

Si las representamos en la recta numérica, corresponden al mismo punto.

Ejemplo:

 

Si lo graficamos tenemos:



**¿Por qué son lo mismo?**

Porque cuando multiplicas o divides a la vez arriba y abajo por el mismo número, la fracción mantiene su valor.

**La regla a recordar es:**

**¡Lo que haces a la parte de arriba de la fracción también lo tienes que hacer a la parte de abajo!**

**Simplificar una fracción:**

**Simplificar**una fracción consiste en encontrar una fracción equivalente, pero con sus términos (numerador y denominador) **más pequeños**.

Para simplificar una fracción debe existir un número entre el que podamos dividir el numerador y el denominador de manera exacta.

Es decir, para poder simplificar una fracción el numerador y el denominador tienen que tener algún divisor común.

Ejemplo:



Ejercicios:

Simplifica cada fracción a su mínima expresión, es decir que sea irreductible.

