“Formando hombres y mujeres: dueños de su propio destino”

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Curso: 1° Medio \_\_\_\_

**GUÍA DE MATEMÁTICAS N°1: OPERATORIA EN LOS NÚMEROS RACIONALES**

**OBJETIVOS**

OA: Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica.

**INSTRUCCCIONES: Desarrolla los siguientes ejercicios correspondientes a contenidos de la unidad 1.**

I.- Representa cada número decimal como una fracción. Luego, simplifica:

a) 0,72 d) 4,2 g) 0,36

b) 8,875 e) 0, 50 h) 0,032

c) 1,0625 f) 0,216 i) 0,93

III.- Coloca en el paréntesis el signo >, < o =según corresponda.

1. $ \frac{1}{3}\left( \right) \frac{3}{4}$ d) $\frac{-17}{20}\left( \right) \frac{-32}{45}$
2. $\frac{-2}{3}\left( \right) \frac{5}{-9}$ e) $\frac{15}{3}\left( \right) \frac{5}{1}$
3. $\frac{1}{4}\left( \right) \frac{8}{-9}$ f) $ \frac{42}{60}\left( \right) \frac{168}{240}$

II.- Expresa como número decimal las siguientes fracciones y reconoce el tipo de decimal

1. $\frac{2}{5}$ b) $\frac{7}{32}$ c) $\frac{3}{20}$ d) $\frac{12}{125} $ e) $\frac{2}{7}$

f) $\frac{3}{5} $ g) $\frac{13}{2}$ h) $\frac{-1}{90}$ i) $\frac{23}{9}$

V.- Ordene de menor a mayor los siguientes racionales

1. $\frac{3}{4} , $ $\frac{-5}{6} , \frac{-3}{5}, \frac{1}{1}$, $1\frac{1}{3}$
2. $\frac{3}{4}, \frac{2}{5}, \frac{-3}{ 4}, \frac{-2}{5}, \frac{-1}{2}$

IV.- Encuentra un número racional que se pueda encontrar entre cada par de números.

1. $\frac{9}{8} \\_\\_\\_\\_\\_ 1,26$ d) -170,55 \_\_\_\_\_ -170,54
2. -3,1 \_\_\_\_\_ -3,09 e) $\frac{3}{250}\\_\\_\\_\\_\\_ 0,04$
3. 1,3 \_\_\_\_\_ $\frac{3}{2}$ f) 8,99 \_\_\_\_ 9