

TRABAJO DE MATEMÁTICA
TEMA: NÚMEROS RACIONALES

I. Establezca para cada afirmación si es Verdadera o Falsa, justifica tu respuesta con ejemplos.

1. $\frac{3}{4} \equiv \frac{30}{40} \quad (\quad)$

2. -4 es un número racional ()

3. $\frac{3}{7}$ es una fracción reducible ()

4. $3,8 = \frac{19}{5}$ ()

II. Une con una línea los números racionales que representan lo mismo

1. $\frac{3}{5}$ a. $\frac{2}{5}$

2. 0,4 b. 0,83

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

4. $\frac{-5}{-6}$ d. 0,6

III. Encuentra la fracción generatriz de los siguientes decimales: (Arrastra la respuesta)

$$1. \quad 5,3 = \frac{31}{30}$$

$$2. \quad 25,\overline{01} = \frac{373}{30}$$

$$3. \quad 12,4\overline{3} = \frac{2476}{99}$$

$$4. \quad 1,0\bar{3} = \frac{200}{99}$$

5. $2.\overline{02} = \frac{42}{5}$

$$6. \quad 8,40 = \frac{53}{10}$$

IV. Coloca los signos de $< > =$ entre las siguientes fracciones:

$$1. \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{9}$$

2. $-\frac{1}{3}$ $-\frac{6}{8}$

3. $-\frac{2}{5}$ 7

4. 5 $\frac{10}{2}$

V. Ordene de menor a mayor, los siguientes numeros:

$$\frac{1}{2} \quad -\frac{1}{5} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{4}{5} \quad -\frac{3}{2} \quad 0 \quad 1 \quad -1$$