

**TRABAJO DE MATEMÁTICA**  
**TEMA: NÚMEROS RACIONALES**

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

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

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 numeros 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. 5,3 =                | $\frac{31}{30}$   |
| 2. $25,\overline{01}$ = | $\frac{373}{30}$  |
| 3. $12,4\overline{3}$ = | $\frac{2476}{99}$ |
| 4. $1,0\overline{3}$ =  | $\frac{200}{99}$  |
| 5. $2,\overline{02}$ =  | $\frac{42}{5}$    |
| 6. 8,40 =               | $\frac{53}{10}$   |

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

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. $\frac{2}{3}$  | $\frac{4}{9}$  |
| 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:

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