



## Actividades con Números Racionales

1. Clasificar los siguientes números racionales (deben arrastrarlos):

|                   |                    |                   |                  |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1,5               | $28,\overline{57}$ | $0,\overline{03}$ | $0,\overline{3}$ | 1,75634           |
| $1,\overline{25}$ | 10                 | $1,\overline{76}$ | $0,\overline{1}$ | $4,\overline{43}$ |
| $0,\overline{5}$  | 2,0022             | $2,\overline{13}$ | -7               | $0,\overline{8}$  |

| Decimal Exactos | Decimales Periódicos |        |
|-----------------|----------------------|--------|
|                 | Puros                | Mixtos |
|                 |                      |        |
|                 |                      |        |
|                 |                      |        |
|                 |                      |        |
|                 |                      |        |

2. Pasar a fracción los siguientes numero decimales, expresar el resultado como fracciones irreducibles:

a.  $1,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

f.  $28,\overline{57} = \underline{\hspace{2cm}}$

b.  $1,\overline{25} = \underline{\hspace{2cm}}$

g.  $0,\overline{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

c.  $0,\overline{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

h.  $1,\overline{76} = \underline{\hspace{2cm}}$

d.  $2,0022 = \underline{\hspace{2cm}}$

i.  $1,75634 = \underline{\hspace{2cm}}$

e.  $4,\overline{43} = \underline{\hspace{2cm}}$

j.  $2,\overline{13} = \underline{\hspace{2cm}}$



### 3. Unir las fracciones equivalentes

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{10}{14}$$

$$\frac{8}{16}$$

$$\frac{20}{30}$$

$$\frac{3}{6}$$

### 4. Completar los numeradores o denominadores que faltan:

a.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{\quad} = \frac{5}{6}$

d.  $\frac{\quad}{3} + \frac{3}{4} = \frac{13}{12}$

b.  $\frac{\quad}{8} + \frac{1}{3} = \frac{17}{24}$

e.  $\frac{1}{\quad} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

c.  $-\frac{1}{3} + \frac{3}{\quad} = \frac{5}{12}$

f.  $\frac{1}{5} - \frac{3}{\quad} = \frac{-3}{30}$