

Nombre: Fecha:

Curso: PARALELO: A ☐ - B ☐

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

1. Simplifica las siguientes fracciones hasta su forma irreducible.

a. $\frac{124}{68}$

[illegible]

b. $-\frac{49}{343}$

c. $\frac{125}{600}$

d. $-\frac{200}{250}$

[illegible]

- a. $\frac{m}{7} = \frac{35}{49}$

$m =$

b. $\frac{5}{n} = -\frac{125}{75}$

$n =$

c. $\frac{14}{3} = \frac{p}{30}$

$p =$

3. Expresa como números decimales los siguientes números racionales. SI EL DECIMAL ES PERIÓDICO ESCRIBA 4 VECES LA CIFRA PERIÓDICA Y 3 PUNTOS SUSPENSIVOS

a. $\frac{12}{3}$

c. $-\frac{6}{15}$

b. $-\frac{17}{6}$

d. $\frac{4}{9}$

4. Indica el valor de verdad de las siguientes proposiciones.

a. La forma decimal de $\frac{15}{100}$ es 1,5. ☐

b. La fracción $\frac{3}{10}$ se representa como 0,31. ☐

c. 2,35 es la representación decimal de $\frac{235}{100}$. ☐

5. Halla la fracción generatriz de los siguientes decimales.

a. 0,128

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

b. $0,\overline{42}$

$$\frac{\boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

c. $0,2\overline{35}$

d. $2,5\overline{3}$

6. Ubica cada conjunto de racionales en una misma recta numérica.

a. $\left\{\frac{3}{4}, \frac{3}{2}, \frac{1}{4}\right\}$

b. $\left\{\frac{5}{8}, \frac{3}{2}, \frac{3}{4}\right\}$

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

d. $\left\{-\frac{2}{5}, -\frac{8}{10}, -\frac{7}{10}\right\}$

