



1. Expresa con números Q las siguientes situaciones cotidianas.

- a) Angie comió dos quintas partes de una pizza
- b) Valeria lleva la mitad de dinero que tenía ayer
- c) El buzo descendió tres séptimos en el mar
- d) José perdió siete novenos de su sueldo en apuestas
- e) Mi mamá compro un cuarto de arroz para la casa

2. Represente los siguientes números Q en la recta numérica.

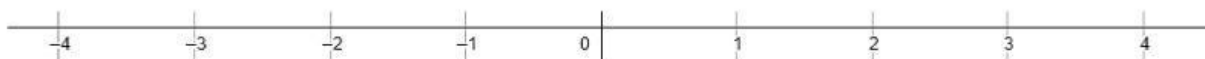
$$\frac{10}{3}$$

$$-\frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{2}$$

$$-\frac{17}{5}$$

$$\frac{2}{3}$$



3. Clasifique las siguientes fracciones "PROPIAS" o "IMPROPIAS" según si criterio

$\frac{17}{31}$
$\frac{51}{24}$
$\frac{76}{12}$
$\frac{27}{15}$
$\frac{28}{69}$

4. Conteste con Verdadero (V) o Falso (F) según corresponda

- a) Un número natural es racional (.....)
- b) Cualquier número racional es un entero . (.....)
- c) Cero es un número racional (.....)
- d) Los racionales son números negativos (.....)
- e) Los números enteros contienen a los racionales (.....)



5. Compare los valores y escriba los operadores =, < o > según corresponda.

$$-\frac{17}{51} \quad \square \quad -\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4} \quad \square \quad \frac{36}{44}$$

$$\frac{4}{9} \quad \square \quad \frac{24}{54}$$

$$-\frac{5}{4} \quad \square \quad -\frac{15}{12}$$

$$\frac{10}{14} \quad \square \quad \frac{15}{20}$$

6. Relacione correctamente la fracción generatriz con su número decimal.

-1,3̄

$$\frac{37}{5}$$

8,34̄

$$\frac{212}{99}$$

2,14̄

$$-\frac{2281}{500}$$

7,4

$$-\frac{4}{3}$$

-4,562

$$\frac{826}{99}$$

7. Resuelva el siguiente ejercicio

$$\frac{4}{3} * \frac{3}{8} \left(\frac{2}{6} - \frac{1}{8} \right) \div \frac{3}{8} + 0,8 =$$

8. Resuelva el siguiente problema

$$\frac{\left(\frac{3}{2}\right)^4 * \left(\frac{6}{4}\right)^2 \div \left(\frac{9}{6}\right)^3}{(1,5)^3 * \left(\frac{3}{2}\right)^2} =$$