

El conjunto de los números racionales (\mathbb{Q})

1. Determina la fracción con igual valor que cada número decimal.

a. $5,44444\ldots$

$$5,44444\ldots = \frac{49}{9}$$

d. $21,0\overline{3}$

$$21,0\overline{3} = \frac{631}{30}$$

b. $3,\overline{5}$

$$3,\overline{5} = \frac{32}{9}$$

e. $0,\overline{9}$

$$0,\overline{9} = 1$$

c. $-65,5$

$$-65,5 = -\frac{131}{2}$$

f. $-3,14$

$$-3,14 = -\frac{157}{50}$$

2. Determina el número decimal y la clasificación de las siguientes fracciones:

a. $\frac{3}{4}$

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

Se clasifica como:

decimal exacto

c. $-\frac{4}{5}$

$$-\frac{4}{5} = -0,8$$

Se clasifica como:

decimal exacto

b. $\frac{1}{4}$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

Se clasifica como:

decimal exacto

d. $\frac{7}{2}$

$$\frac{7}{2} = 3,5$$

Se clasifica como:

decimal exacto