



OBJETIVO: Identificar el conjunto de los números Racionales.

1. Represente cada número racional como decimal.

a. $\frac{13}{99} =$	b. $\frac{21}{63} =$
c. $\frac{6}{5} =$	d. $\frac{45}{3} =$

2. Representa los siguientes números decimales como una fracción. No olvides simplificar hasta una fracción irreducible.

a. 0,2	b. 6,4
c. 3,25	d. 0,12
e. 0,7374	f. 0,99
g. $0,\bar{3}$	h. $1,\bar{2}$
i. $15,\bar{15}$	j. $5,\bar{797}$
k. $1,\bar{4}$	l. $9,\bar{9}$
m. $3,2\bar{5}$	n. $12,4\bar{6}$
o. $0,16\bar{2}$	p. $0,152\bar{3}$

3. Clasifica los números en decimal finito, infinito periódico o semiperiódico.

a. 0,12	b. 0,99	c. $2,\bar{5}$
d. $15,\bar{15}$	e. $5,\bar{797}$	f. 4,622
g. $\frac{14}{20}$	h. $\frac{24}{18}$	i. $\frac{53789}{24750}$
j. $\frac{7}{30}$	k. $\frac{99}{8}$	l. $\frac{187}{15}$



4. Completa la siguiente tabla, indicando si el número pertenece (\in) o no pertenece (\notin) a los conjuntos dados. (3 primeras filas de ejemplo)

NUMERO	N	Z	Q
10	\in	\in	\in "se puede escribir como fracción $\frac{10}{1}$ "
$\frac{5}{2}$ " 2,5 "	\notin "no tienen parte decimal"	\notin "no tienen parte decimal"	\in
-5	\notin "solo enteros positivos"	\in	\in "se puede escribir como fracción $\frac{-5}{1}$ "
0			
0,7374			
$-\frac{10}{2}$			
$-\frac{40}{-8}$			
$\frac{2}{3}$			
-46			
-0,8			
$0,6\bar{4}$			
$\frac{1}{5}$			
100			

¡BUEN TRABAJO!

