

Actividad: Semana 7, Clase 1 Séptimo

nombre

curso fecha



Objetivo: Identificar y relacionar fracciones, decimales y porcentajes.

Lección 3

Equivalencia entre decimales y fracciones

1. Escribe = o \neq según corresponda.

a. $\frac{7}{5}$ _____ 1,4

d. $\frac{9}{25}$ _____ 3,95

b. 0,39 _____ $\frac{255}{32}$

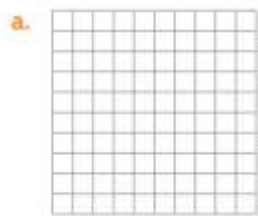
e. 16,25 _____ $\frac{79}{20}$

c. $\frac{65}{4}$ _____ 7,97

f. $\frac{46}{5}$ _____ 8,8

2. Pinta la fracción indicada y escribe el número decimal correspondiente.

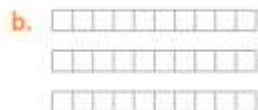
Ejemplo:  $\frac{9}{10} = 0,9$



$\frac{43}{100} =$



$\frac{31}{10} =$



$\frac{23}{10} =$



$3\frac{7}{10} =$

3. Representa cada número decimal como fracción irreductible. Revisa el ejemplo.

Ejemplo: $1,5 = \frac{125}{100} = \frac{5}{4}$

$\frac{125}{100} = \frac{25}{20} = \frac{5}{4}$

a. 0,99 = $\frac{99}{100}$

e. 8,235 =

b. 1,63 = $\frac{163}{100}$

f. 12,903 =

c. 3,2 = $\frac{32}{10} = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$

g. 8,9234 =

d. 52,14 = $\frac{5214}{100} = \frac{2607}{50}$

h. 123,456 =

PARA TU ESTUDIO Y PREPARACIÓN

1

Antes de continuar

Evaluación intermedia

Marca la alternativa correcta. Justifica tu respuesta con tus cálculos.

1. Un número es 4 veces la mitad de 0,4.
 ¿Cuál es el número?

A. 0,2
 B. 0,8
 C. 1,4
 D. 1,6

2. El cociente entre 1,125 y 0,45 es:

A. 4
 B. 25
 C. 0,4
 D. 2,5

3. ¿Cuál es el resultado del producto entre 0,14 y 1,4?

A. 1,88
 B. 1,96
 C. 0,188
 D. 0,196

4. En el siguiente ejercicio combinado, ¿cuál es el valor de $X \cdot Y$?

A. 1,08
 B. 3,55
 C. 3,834
 D. 4,630

$$5,4 \cdot 0,2 + 7,41 : 3$$

$$\boxed{X} + 2,47$$

$$\boxed{Y}$$

5. En una división exacta, el dividendo es 3,3 y el cociente es 1,5. ¿Cuál es el divisor?

A. 1,8
 B. 2,2
 C. 4,95
 D. 0,45

9. En un rectángulo la medida de su ancho es 0,7 m y la de su largo es 2,65 m. ¿Cuál es la mitad de su área?

6. Un trozo de alambre mide 5,22 m de largo. Si se divide el alambre en 3 trozos de igual tamaño, ¿cuál es la medida de cada uno de ellos?

A. 1,74 m
 B. 174 m
 C. 17,4 m
 D. 0,174 m

Resuelve.

7. Pinta del mismo color las casillas que representan equivalencias entre fracciones y números decimales.

$\frac{1}{2}$	0,4
$\frac{1}{25}$	0,04
$\frac{1}{50}$	0,5
$\frac{2}{5}$	0,02

8. Escribe la multiplicación que representa cada región y resuelve.

