	COLEGIO SALEM	ASIGNATURA:	Matemáticas
		GRADO:	4°
DOCENTE :	Shirly Villanueva	PERÍODO:	III
		TEMA:	Fracciones decimales

OBJETIVO: Expresar fracciones en forma decimal y viceversa.

FRACCIONES DECIMALES.

Las fracciones decimales son las que tienen por denominador una potencia de 10, es decir, la unidad seguida de ceros. Para escribir una fracción decimal en forma de número decimal se escribe sólo el numerador de la fracción y se separan con una coma tantas cifras decimales como ceros tenga el denominador.

EJEMPLO:

$$\frac{12}{100} = 0{,}12$$

Para escribir un número decimal en forma de fracción decimal, se escribe como numerador de la fracción el número decimal sin coma y como denominador se pone la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tiene el número decimal dado.

EJEMPLO:

$$3{,}127 = \frac{3127}{1000}$$

PRACTICA GUIADA

Expresa las siguientes fracciones en forma decimal:

$\frac{675}{1000} =$ ☐

$\frac{368}{10} =$ ☐

$\frac{27}{10} =$ ☐

$\frac{125}{100} =$ ☐

LIVEWORKSHEETS

Une cada fracción con su expresión decimal:

$\frac{568}{10}$	4.7
	0.216
$\frac{369}{100}$	
	3.69
$\frac{216}{1000}$	
	56.8
$\frac{47}{10}$	

AHORA HAZLO TU

ESCRIBE EN FORMA DECIMAL

$\frac{7}{10}$ → ☐ $\frac{5}{10}$ → ☐ $\frac{27}{100}$ → ☐

$\frac{93}{100}$ → ☐ $\frac{2}{10}$ → ☐ $\frac{9}{10}$ → ☐

$\frac{52}{100}$ → ☐ $\frac{271}{100}$ → ☐ $\frac{566}{1000}$ → ☐

LIVEWORKSHEETS

ESCRIBE EN FORMA DE FRACCIÓN:

0,56 →

0,8 →

0,12 →

0,91 →

0,007 →

0,06 →

0,63 →

0,153 →

0,28 →

ARRASTRA LA FRACCIÓN A SU CORRESPONDIENTE EXPRESIÓN DECIMAL:

1,4 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 1,2 | 0,8 | 3,6 | 0,4

$\frac{1}{10} =$

$\frac{14}{10} =$

$\frac{8}{10} =$

$\frac{12}{10} =$

$\frac{4}{10} =$

$\frac{36}{10} =$

$\frac{6}{10} =$

$\frac{2}{10} =$

LIVEWORKSHEETS