Fracciones decimales

Una fracción se puede representar en número decimal. Para ello dividimos el numerador entre el denominador.

Ejemplo:

$$\frac{2}{5} = 2 \div 5 = 0,4$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 5 \\ \hline 20 & 0,4 \\ 0 & \end{array}$$

Una fracción decimal es la que tiene como denominador 10 ó una potencia de 10, es decir: 100 ; 1000 ; 1000

Estas fracciones se leen así:

Denominador	Se lee...
10	Décimo
100	Centésimo
1000	Milésimo

Ejemplo:

$\frac{1}{10}$ → UN DÉCIMO

$\frac{1}{100}$ → UN CENTÉSIMO

$\frac{1}{1000}$ → UN MILÉSIMO

LIVEWORKSHEETS

$$\frac{1}{10} = 1 \div 10 = 0{,}1$$

$$\begin{array}{r|l} 1 & 10 \\ \hline 10 & 0{,}1 \\ 0 & \end{array}$$

1. Completa esta tabla

Fracción	Se lee y se escribe	Decimal
1/10		
6/10		
	Dos décimos	
		0,9
12/10		
	Diecinueve décimos	
		3,5
	Cuatro décimos	
20/10		
		0,8
3/10		
	Cinco décimos	
		1,5
7/10		

2. Coloca los nombres en su lugar correcto

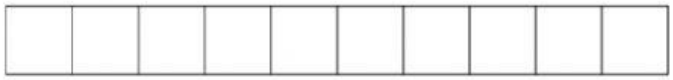
DENOMINADOR

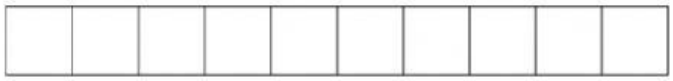
NUMERADOR

$$\frac{2}{5}$$

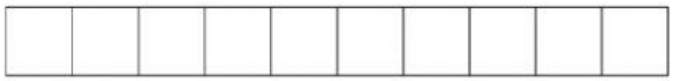
3. Pulsa los cuadritos para graficar las fracciones

LIVEWORKSHEETS

$\frac{1}{10}$ 

$\frac{5}{10}$ 

$\frac{3}{10}$ 

$\frac{7}{10}$ 

4. Indica si la fracción es decimal

$\frac{2}{5}$	✓	✗
$\frac{4}{10}$	✓	✗
$\frac{1}{12}$	✓	✗
$\frac{2}{10}$	✓	✗
$\frac{12}{10}$	✓	✗
$\frac{4}{6}$	✓	✗
$\frac{1}{6}$	✓	✗
$\frac{5}{10}$	✓	✗

LIVEWORKSHEETS