

Fracciones decimales

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

Ejemplo:

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

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 5} \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

Una fracción decimal es la que tiene como denominador 10 ó una potencia de 10, es decir: 100 ; 1000 ; 10000

Estas fracciones se leen

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

así:

Ejemplo:

$$\frac{1}{10} \rightarrow \text{UN DÉCIMO}$$

$$\frac{1}{100} \rightarrow \text{UN CENTÉSIMO}$$

$$\frac{1}{1000} \rightarrow \text{UN MILÉSIMO}$$

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

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 10} \\ 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

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	$\frac{2}{5}$	
NUMERADOR		

3. Pulsa los cuadritos para graficar las fracciones

$$\frac{1}{10}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{5}{10}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{3}{10}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{7}{10}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Indica si la fracción es decimal

$\frac{2}{5}$	☒	☐
$\frac{4}{10}$	☒	☐
$\frac{1}{12}$	☒	☐
$\frac{2}{10}$	☒	☐
$\frac{12}{10}$	☒	☐
$\frac{4}{6}$	☒	☐
$\frac{1}{6}$	☒	☐
$\frac{5}{10}$	☒	☐