

Fracciones decimales

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

Ejemplo:

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

$$\begin{array}{r} 2 \longdiv{5} \\ 20 \quad 0,4 \\ \underline{-} \\ 0 \end{array}$$

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

Estas fracciones se leen

así:

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

Ejemplo:

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

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

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

$$\frac{1}{10} = 1 \times \cancel{10} = 0,1$$

1 | 10
 10 0,1
 0

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

2

NUMERADOR

5

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

$\frac{2}{5}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{4}{10}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{12}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{2}{10}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{12}{10}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{4}{6}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{6}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{5}{10}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>