

# Los números decimales los vemos todos los días



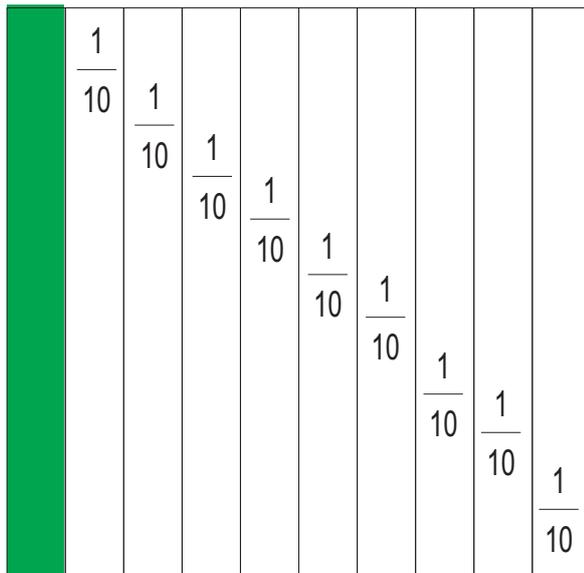
## I. Escucha con atención:



## AHORA RECORDEMOS

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

Cada parte, es una décima o un décimo del cuadrado.



Si dividimos  $\frac{1}{10}$  nos resulta 0,1

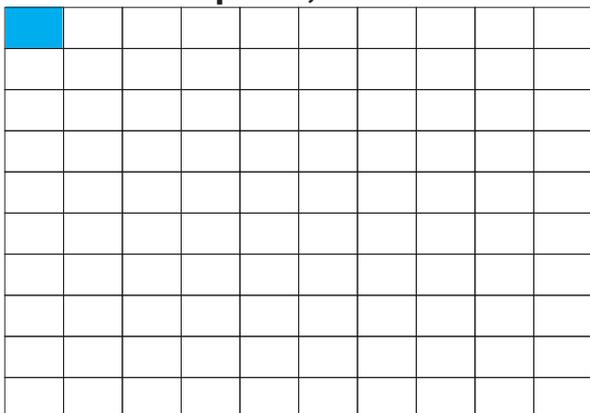
División  $\longleftarrow$

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 10} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ --- \\ 0,1 \\ --- \end{array}$$

Las dos expresiones  $\frac{1}{10} = 0,1$  se leen : **un décimo**

$$\frac{1}{100}$$

Cada parte, es una centésima o un centésimo del rectángulo .



Si dividimos  $\frac{1}{100}$  nos resulta **0,01**

División  $\rightarrow$

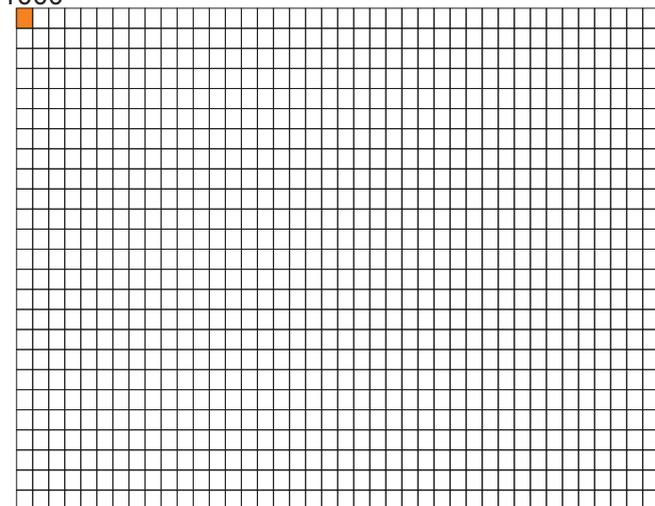
$$\begin{array}{r} 1 \quad | \quad 100 \\ 100 \quad 0,01 \\ \hline \end{array}$$

---

Las dos expresiones  $\frac{1}{100} = 0,01$  se leen : *un centésimo*

Cada parte, es una milésima o un milésimo del rectángulo .

$$\frac{1}{1000}$$



Si dividimos  $\frac{1}{1000}$  nos resulta **0,001**

División  $\rightarrow$

$$\begin{array}{r} 1 \quad | \quad 1000 \\ 1000 \quad 0,001 \\ \hline \end{array}$$

---

Las dos expresiones  $\frac{1}{1000} = 0,001$  se leen : *un milésimo*

$\frac{1}{10}$	<b>0,1</b>
Fracción decimal	Número decimal
Un décimo	

$\frac{1}{100}$	<b>0,01</b>
Fracción decimal	Número decimal
Un centésimo	

$\frac{1}{1000}$	<b>0,001</b>
Fracción decimal	Número decimal
Un milésimo	



## No te olvides que para escribir un número decimal :

1º escribo el cero y su coma decimal.

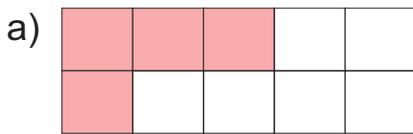
2º cuento la cantidad de ceros que hay en el denominador y luego, escribo el número que se indica en el numerador avanzando de izquierda a derecha.

Las fracciones decimales son las fracciones que tienen como denominador 10 ; 100 ; 1000...

Las fracciones decimales se pueden expresar también como números decimales y se llaman décimos, centésimos, milésimos...

Ahora tú

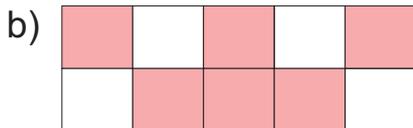
### II. Escribe la fracción y la forma decimal que corresponde a la parte pintada de cada gráfico:



Fracción

=

Decimal



Fracción

=

Decimal



### III. Completa:

Fracción	Decimal	Se lee
$\frac{2}{10}$		
$\frac{7}{10}$		
	0,1	

**IV. Une con una línea cada fracción con la forma decimal que le corresponde:**

a)  $\frac{4}{100}$

b)  $\frac{17}{100}$

c)  $\frac{8}{100}$

0,08

0,8

0,04

0,17

0,017

**V. Une con una línea cada fracción con la forma decimal que le corresponde:**

a)  $\frac{7}{1000}$

b)  $\frac{32}{1000}$

0,32

0,007

0,032



*Un número mixto tiene una parte entera y una fracción*

$3 \frac{4}{10} = 3,4$

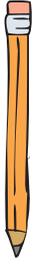
3 +
<u>0,4</u>
3,4

$3 \frac{4}{1000} = 3,004$

**VI. Completa el siguiente tablero posicional :**

- a) 0,10      b) 0,80      c) 1,20      d) 2,20

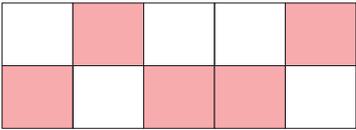
Parte entera				,	Parte decimal			Se lee
M	C	D	U		décimos	centésimos	milésimos	
			0	,	1	0		Diez centésimos
				,				
				,				
				,				



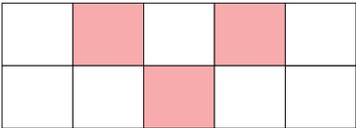
**Hazlo TÚ mismo**



**I. Escribe la fracción y la forma decimal que corresponde a la parte pintada de cada gráfico :**

a)  Fracción = Decimal

=

b)  Fracción = Decimal

=

**II. Une con una línea cada fracción con la forma decimal que le corresponde :**

a) $\frac{8}{1\ 000}$	<input style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px 20px;" type="text" value="0,19"/>
b) $\frac{19}{100}$	<input style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px 20px;" type="text" value="0,8"/>
c) $\frac{8}{10}$	<input style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px 20px;" type="text" value="0,08"/>
	<input style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px 20px;" type="text" value="0,008"/>
	<input style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px 20px;" type="text" value="0,019"/>