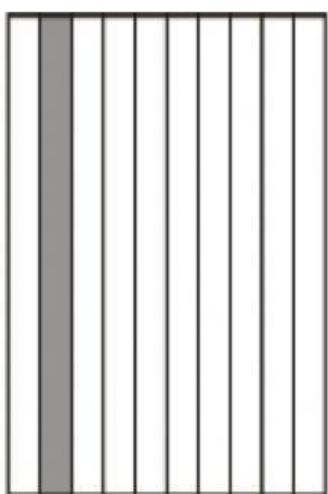




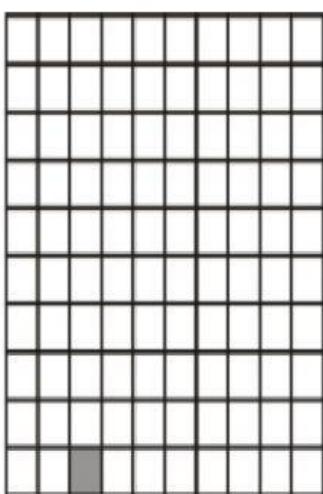
## FRACCIÓN DECIMAL Y EXPRESIÓN

Observa las imágenes:

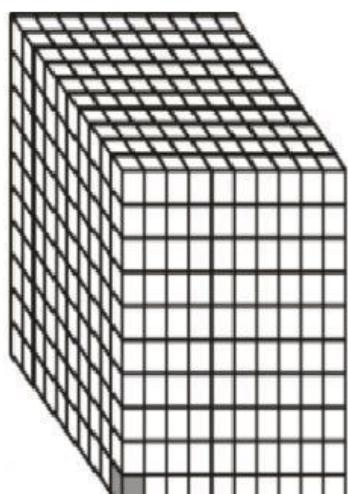
Este cuadrado está dividido en 10 partes iguales.



Este cuadrado está dividido en 100 partes iguales.



Este cubo tiene 1000 cubos.



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

$$0,1$$

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

$$0,01$$

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

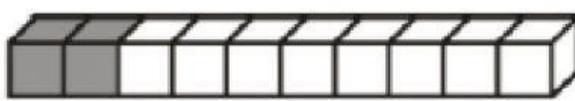
$$0,001$$

Recuerda que cuando la unidad se divide en 10; 100; 1000 partes iguales las fracciones que resultan se representan por **números decimales**.

### PARTES DE UN DECIMAL



1 entero



2 decimos

**1 , 2**

**Parte entera**

Todo lo que está  
a la izquierda de  
la coma.

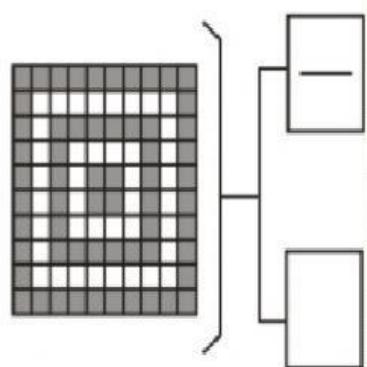
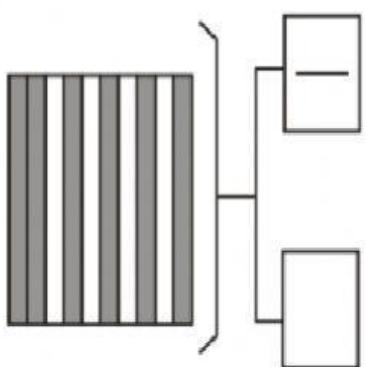
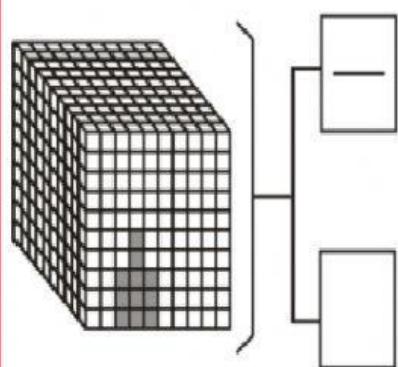
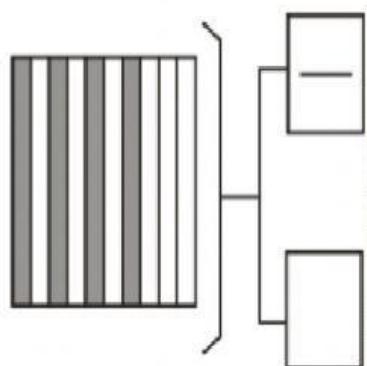
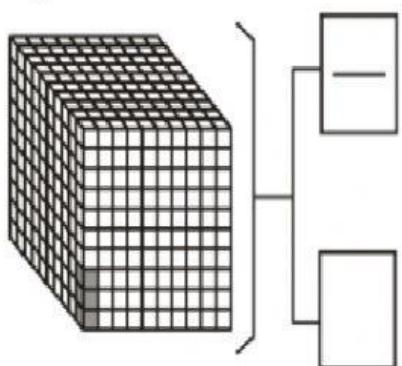
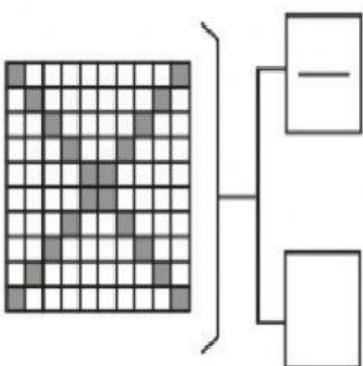
**Parte decimal**

Todo lo que está  
a la derecha de  
la coma.

**Coma  
decimal**

## ACTIVIDAD

1. ESCRIBE de las dos maneras la parte coloreada.



2. ESCRIBE la fracción decimal o número decimal.

$0,71 =$

$\frac{163}{100} =$

$0,347 =$

$0,013 =$

$0,07 =$

$\frac{54}{1000} =$

$\frac{15}{100} =$

$0,548 =$

$\frac{11}{10} =$

**REPRESENTACIÓN DE UN DECIMAL EN EL TABLERO DE VALOR POSICIONAL**

...	Centenas	Decenas	Unidades	Décimos	Centésimos	Milésimos	:
			0	,	5		
		1	9	,	1	8	
	2	3	7	,	0	0	7
<b>Parte entera</b>				Coma decimal	<b>Parte decimal</b>		

**LECTURA DE NÚMEROS DECIMALES**

Primero se lee la parte entera, luego la parte decimal.

*Ejemplos:*

- a) 0,5 → Cinco décimos
- b) 19,18 → Diecinueve enteros, dieciocho centésimos.
- c) 237,007 → Doscientos treinta y siete unidades, siete milésimos.

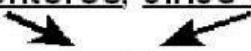
**ESCRITURA DE NÚMEROS DECIMALES**

Se escribe primero la parte entera. Luego, se coloca la coma decimal.

Al final se escribe la parte decimal.

*Ejemplos:*

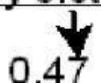
A) Ocho enteros, cinco décimos.



8,5

U	,	d	c	m
8	,	5		

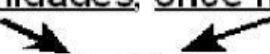
B) Cuarenta y siete centésimos



0,47

U	,	d	c	m
0	,	4	7	

C) Dos unidades, once milésimos

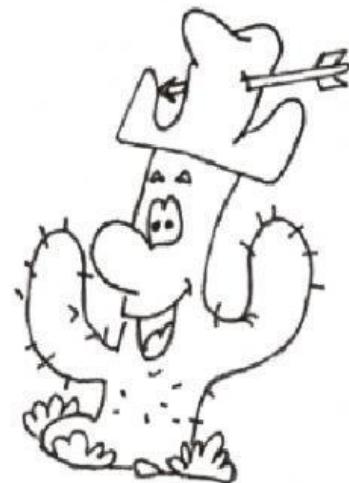


2,011

U	,	d	c	m
2	,	0	1	1

**COMPLETA la tabla:**

Fracción Decimal	Número Decimal
$\frac{14}{10}$	1,4
$\frac{8}{10}$	
	0,42
$\frac{603}{1000}$	
	4,80



3. ESCRIBE verdadero ( V ) o falso ( F ) según corresponda.

A)  $\frac{7}{10} = 0,7$  ( )

D)  $\frac{33}{1000} = 0,33$  ( )

B)  $\frac{24}{10} = 0,24$  ( )

E)  $\frac{406}{100} = 4,06$  ( )

C)  $\frac{89}{100} = 0,89$  ( )

F)  $\frac{2}{10} = 0,2$  ( )

**ESCRIBE la lectura de los siguientes números.**

a) 0,78 = \_\_\_\_\_

b) 3,1 = \_\_\_\_\_

c) 0,006 = \_\_\_\_\_

d) 4,034 = \_\_\_\_\_

e) 18,5 = \_\_\_\_\_