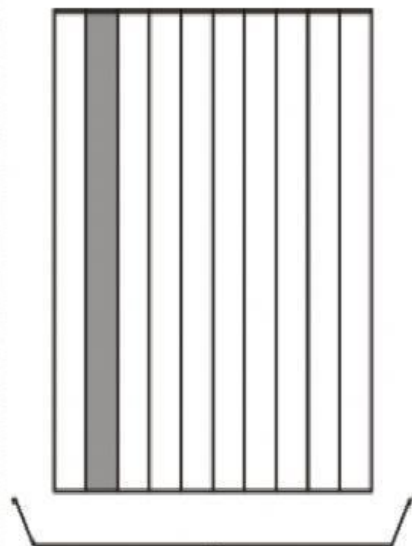


FRACCIÓN DECIMAL Y EXPRESIÓN

Observa las imágenes:

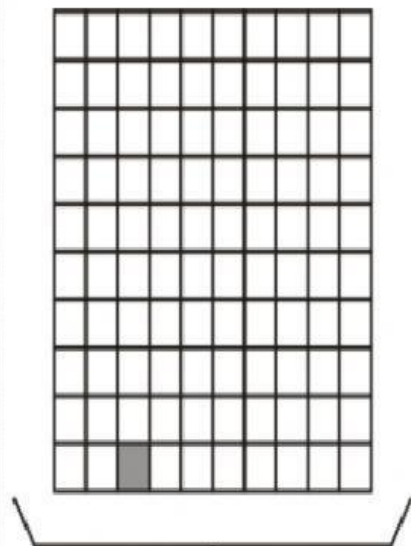
Este cuadrado está dividido en 10 partes iguales.



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

0,1

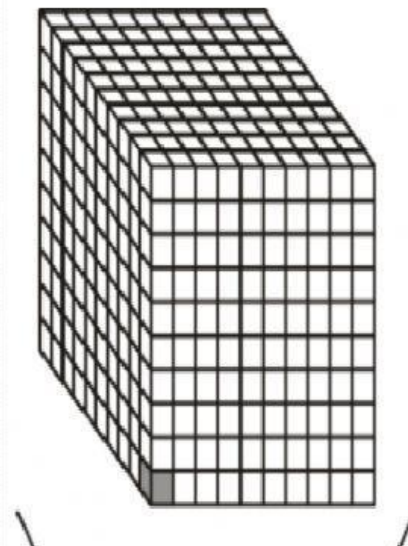
Este cuadrado está dividido en 100 partes iguales.



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

0,01

Este cubo tiene 1000 cubos.



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

0,001

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

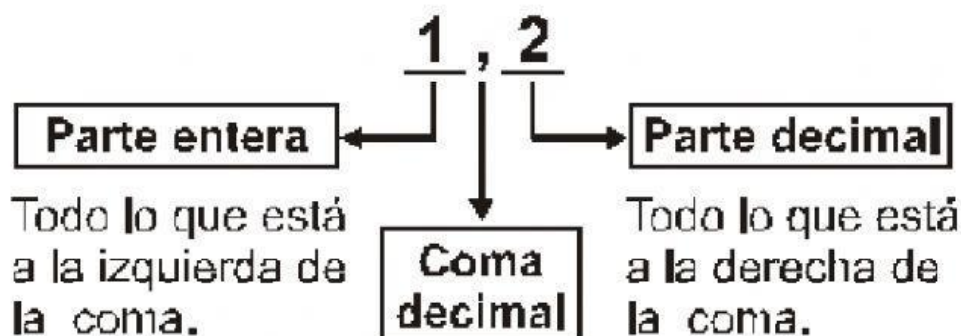
PARTES DE UN DECIMAL



1 entero

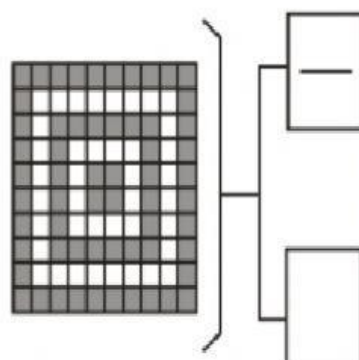
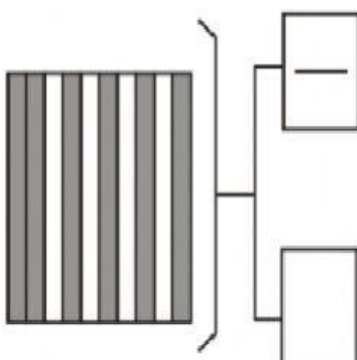
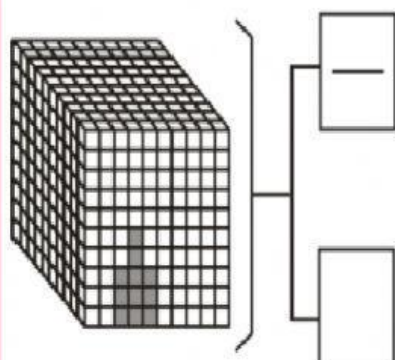
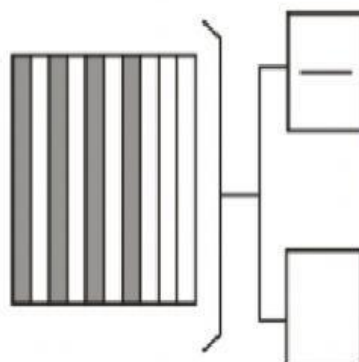
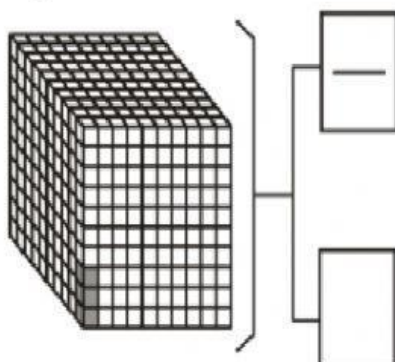
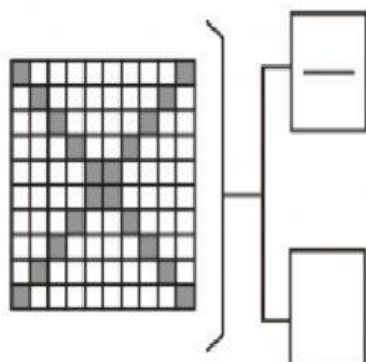


2 decimos



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	
Parte entera				Coma decimal	Parte decimal			

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	

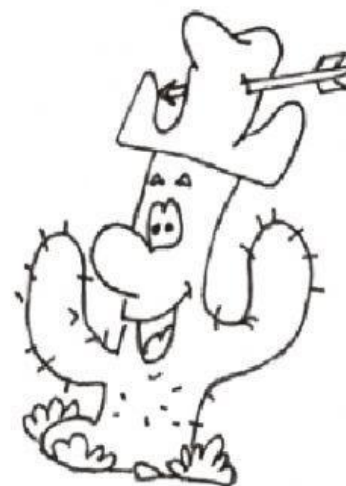
C) Dos unidades, once milésimos.

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 = _____