



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **GRUPO:** _____

I. Lectura Y Escritura De Números Decimales

NO OLVIDAR

Los **números decimales** se conforman de dos partes, una **entera** y otra **decimal**. La parte entera se escribe antes de la coma decimal y la parte decimal, después.

Para leer un número decimal se puede:

- Leer por separado la parte entera y la parte decimal.
45,6 → Cuarenta y cinco unidades, seis décimas.
15,038 → Quince unidades, treinta y ocho milésimas.
- Leer la parte entera y la decimal separadas por la palabra "coma".
45,6 → Cuarenta y cinco coma seis.
15,038 → Quince coma cero treinta y ocho.

Para leer el número te puedes apoyar en la siguiente tabla:

Parte entera				
Decenas de millar	Millares	Centenas	Decenas	Unidades
DM	UM	C	D	U
Quinto orden	Cuarto orden	Tercer orden	Segundo orden	Primer orden

Parte decimal				
Décimas	Centésimas	Milésimas	Diez milésimas	Cien milésimas
d	c	m	dm	cm
Primer orden decimal	Segundo orden decimal	Tercer orden decimal	Cuarto orden decimal	Quinto orden decimal

Aplica

I. Une con flechas el número con la forma como se lee.

Treinta y cuatro unidades con novecientas dos milésimas

Veintisiete unidades con ochenta y nueve milésimas

Ochenta y dos unidades con quinientas veintidós milésimas

Dieciséis unidades con trescientas treinta y tres milésimas

Noventa y ocho unidades con cincuenta milésimas

82,522

34,902

98,050

27,089

16,333

2. Completa la tabla de los decimales.

NÚMERO	PARTE ENTERA	PARTE DECIMAL	C	D	U	d	c	m
247,864	247	864	2	4	7	8	6	4
265,915								
82,905								
	123	415						
			9	6	0	3	2	3

2. Ubicación Y Relación De Orden De Los Números Decimales En La Recta Numérica

NO OLVIDAR

Para representar un número decimal en la recta numérica debemos seguir estos pasos:

1. Ubicamos en la recta numérica la parte entera del número decimal.
2. En la siguiente unidad ubicamos la parte decimal, teniendo en cuenta la cantidad de cifras decimales, para esto, dividimos el segmento en 10, 100, 1.000...

Ejemplos:

Ubicar los números decimales 5,26; 5,42, 5,65 y 5,77 en la recta numérica

- Se sitúa en la recta la cifra de las unidades y la unidad siguiente. Se divide ese segmento en diez partes iguales, que son las décimas.



- Se divide cada décima en diez partes iguales, que son las centésimas.



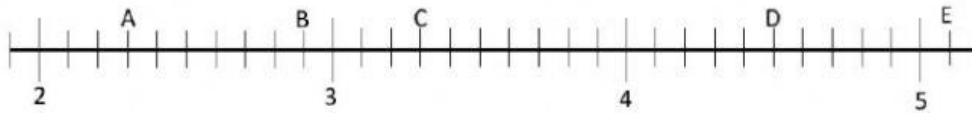
- Se sitúan los números decimales donde corresponde.



Aplica

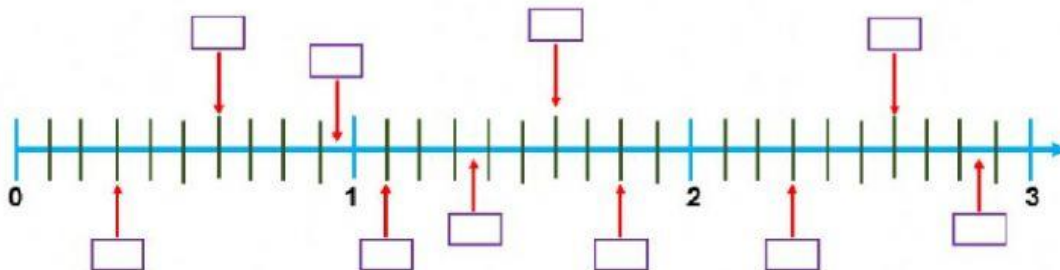
1. Indica a qué número corresponde cada letra en la recta

A = B = C = D = E =



2. Arrastra cada número a su lugar correspondiente de la recta numérica.

1,37 1,8 0,95 2,3 2,85
0,3 1,1 0,6 2,6 1,6



3. Adición Y Sustracción Con Números Decimales

NO OLVIDAR

Para sumar o restar números decimales se alinean las cifras de las partes enteras y decimales. Para facilitar el cálculo, se igualan el número de cifras decimales, escribiendo ceros después de la última cifra decimal del número con menor cantidad de decimales. Ejemplos:

$3.52 + 784 + 8.4 = 795.92$

~~$$\begin{array}{r} 3.52 \\ + 784 \\ + 8.4 \\ \hline 1220 \end{array}$$

MAL~~

$$\begin{array}{r} 3.52 \\ + 784 \\ + 8.4 \\ \hline 795.92 \end{array}$$

BIEN

Las comas deben ir encima de las comas.

$245,5 - 187,432 = 58,068$

c	d	u		D	C	M
2	4	5	,	5	0	0
1	8	7	,	4	3	2
	5	8	,	0	6	8

Aplica

Realiza las siguientes operaciones con números decimales.

$$25,9 + 8,978$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U d c m} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

569,8 + 57,39

$$\begin{array}{r} \text{C D U d c m} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$258,28 + 85,6$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U d c m} \\ \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline \end{array} \\ + \\ \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline \end{array} \end{array}$$

98,39 - 9,6

C D U d c m

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

458,52 - 89,758

$$\begin{array}{r} \text{C D U d c m} \\ \square \square \square, \square \square \\ - \quad \square \square, \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \square \end{array}$$