Institución Educativa Hernán Toro Agudelo

Forjando juventudes hacia la transformación social

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					,	Parte decimal				
Decenas de millar	Millares	Centenas	Decenas	Unidades		Décimas	Centésimas	Milésimas	Diez milésimas	Cien milésimas
DM	UM	C	D	U		d	c	m	dm	cm
Quinto orden	Cuarto orden	Tercer orden	Segundo orden	Primer orden		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	82,522
Veintisiete unidades con ochenta y nueve milésimas	34,902
Ochenta y dos unidades con quinientas veintidós milésimas	98,050
Dieciséis unidades con trescientas treinta y tres milésimas	27,089
Noventa y ocho unidades con cincuenta milésimas	16,333

LIVEWORKSHEETS

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

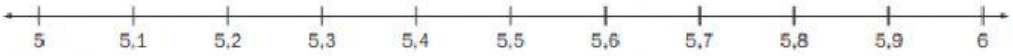
Para representar un número decimal en la recta numérica debemos seguir estos pasos:

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:

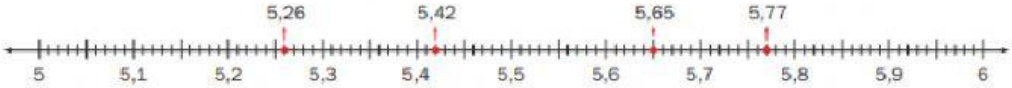
Ubicar los números decimales 5,26; 5,42, 5,65 y 5,77 en la recta numérica

- 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.

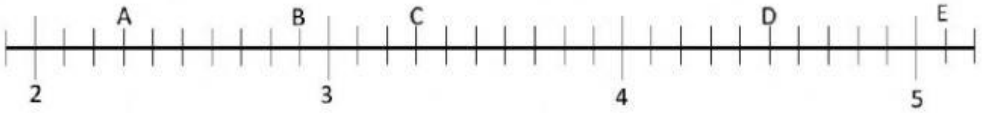


LIVEWORKSHEETS

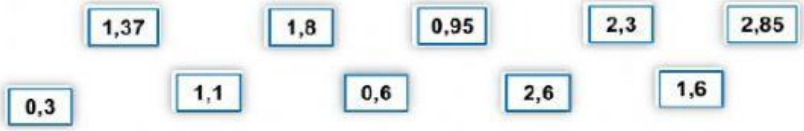
Aplica

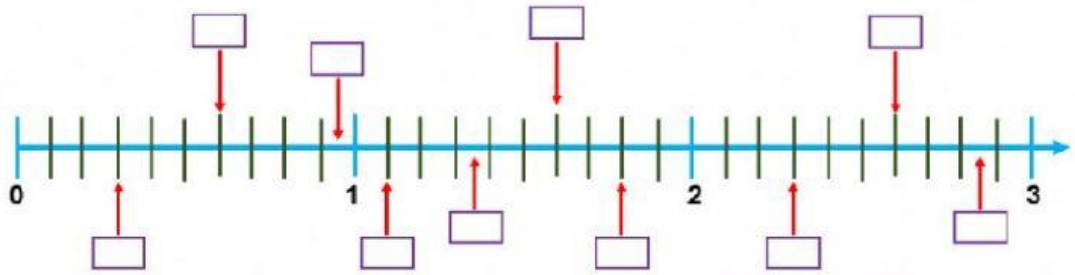
1. ***Indica a qué número corresponde cada letra en la recta***

A = ☐ B = ☐ C = ☐ D = ☐ E = ☐



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



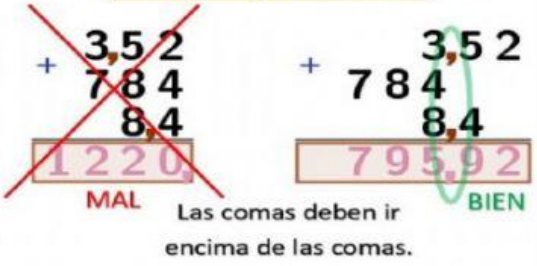


3. Adición Y Sustracción Con Números Decimales

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



245,5 − 187,432 = 58,068

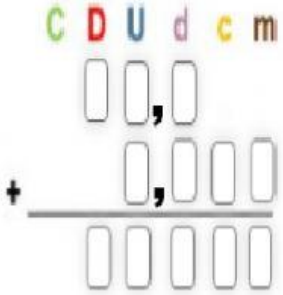
	c	d	u		D	C	M
	2	4	5	,	5	0	0
−	1	8	7	,	4	3	2
		5	8	,	0	6	8

LIVEWORKSHEETS

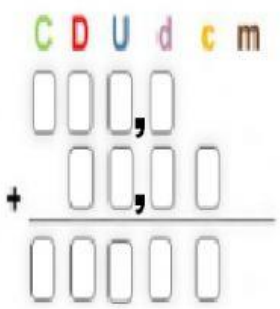
Aplica

Realiza las siguientes operaciones con números decimales.

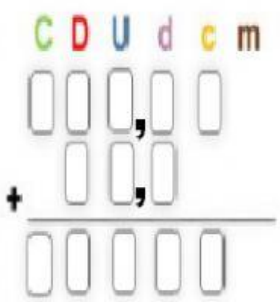
25,9 + 8,978



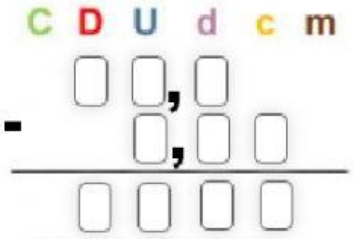
569,8 + 57,39



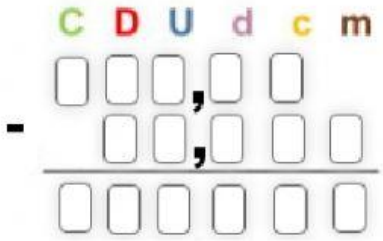
258,28 + 85,6



98,39 - 9,6



458,52 - 89,758



LIVEWORKSHEETS