


**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA
RICARDO CASTELLAR BARRIOS – ACHÍ BOLIVAR**



GUÍA N° 6 – MATEMÁTICAS 7°

ASIGNATURA: Matemáticas
Profesor: Luis E. Restrepo G.  Cel. 318-6343041

GRADO: 7° - A
PERIODO 3

CONTENIDO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CONTENIDO Y ACTIVIDADES	GUÍA	PÁGINAS	FECHA DE DESARROLLO	TIEMPO EN SEMANA	FECHA PARA PRESENTAR LA ACTIVIDAD.
Actividad 6. Suma y resta de números decimales	Guía 6	N° pág. 3	Agosto 17 a agosto 28	2 semanas	Actividad 6. Entre agosto 24 y agosto 28

INSTRUCCIONES GENERALES

Estimado estudiante, ten en cuenta las siguientes instrucciones:

1. Marca con tus nombres y apellidos cada actividad en el campo sugerido (Usa lapicero)
2. Al enviar la actividad por medio digital, (WhatsApp, Messenger Facebook, E-mail) escribes un mensaje de texto al pie de la imagen de la actividad, identificándola con tu nombre, grado y número de la actividad.

*Ejemplo: **Pedro Pérez_7G_Actividad 7_Matemáticas***

3. No Envíes imagen de toda la Guía, Solamente la imagen de la hoja donde está la actividad solicitada.
4. No Envíes las actividades formativas que encuentres en las guías, solo desarrolla para ejercicio de práctica.
5. Ten en cuenta los tiempos de envió para cada actividad.
6. Ten en cuenta la rúbrica de evaluación, para que tengas claro la evaluación del desarrollo de la guía



GUIA N° 6. Suma y resta de números decimales

Tema 6. Suma y resta de números decimales

Intensidad horaria semanal: 4 hora

Tiempo previsto: 8 horas (2 semanas)

Fecha de desarrollo: Agosto 17 a agosto 28

Fecha de entrega: Entre agosto 24 y agosto 28

¿Qué vas a aprender?

Suma y Resta de números decimales

En esta guía vamos a ver **operaciones con decimales**, en concreto la suma y la resta. Pero antes veamos algunas generalidades y ejemplos de números decimales.

Un número decimal se compone de una parte entera y una parte decimal, separadas por una coma o un punto decimal, así:



De lo anterior podemos observar:

La parte entera se ubica antes de la coma y la parte decimal está después de la coma.

Ejemplo de números decimales,

5,4	0,25	125,4
5 es la parte entera y 4 es la parte decimal	0 es la parte entera y 25 es la parte decimal	125 es la parte entera y 4 es la parte decimal

Un número decimal es también un número racional, que se obtiene a partir de una fracción, dividiendo el numerador entre el denominador.

Veamos cómo se suman o restan los números decimales.

Para **sumar o restar decimales** se colocan los números decimales uno debajo del otro, haciendo que coincidan las **unidades** en la misma columna. De esta manera, también tienen que coincidir las **décimas**, las **centésimas**... y la **coma**.

Ejemplo.

Vamos a sumar 24,32 más 3,6 hacemos coincidir en la misma columna las unidades, las décimas, las centésimas, y todos los números que tengamos para sumar, tal y como nos muestra la imagen.



Sumar

$$24,32 + 3,6$$

$$\begin{array}{r} \text{Organizo} \rightarrow 24,32 \\ + 3,60 \\ \hline 27,92 \end{array}$$

Rta/ 27,92

Prof. Luis Restrepo

D	U		décima	centésima
2	4	,	3	2
	3	,	6	

Como 3,6 no tiene centésimas, colocamos en este lugar un cero (0) para que nos sea más sencillo realizar la operación y procedemos a realizar la suma, poniendo la coma en la misma posición.

El resultado de esta suma es 27,92

Ahora vamos a restar 42,36 – 1,2

Al igual que en la suma, organizamos las cantidades, por lo tanto, tendremos que poner las unidades debajo de las unidades, las décimas debajo de las décimas, las centésimas debajo de las centésimas, tal y como muestra la imagen.

Restar

$$42,36 - 1,2$$

$$\begin{array}{r} \text{Organizo} \rightarrow 42,36 \\ - 1,20 \\ \hline 41,16 \end{array}$$

Rta/ 41,16

Prof. Luis Restrepo

.D	U		décima	centésima
4	2	,	3	6
	1	,	2	

Como 1,2 no tiene centésimas, ponemos en este lugar un cero (0) para que nos sea más sencillo realizar la operación y procedemos a realizar la resta, poniendo la coma en la misma posición.

El resultado sería 41,16

Ahora vamos a restar 95,7 – 6,28

Restar

$$95,7 - 6,28$$

$$\begin{array}{r} \text{Organizo} \rightarrow 95,70 \\ - 6,28 \\ \hline 89,42 \end{array}$$

Rta/ 89,42

Prof. Luis Restrepo

.D	U		décima	centésima
9	5	,	7	
	6	,	2	8

Como 95,7 no tiene centésimas, ponemos en este lugar un 0 para que nos sea más sencillo realizar la operación y procedemos a realizar la resta, poniendo la coma en la misma posición.

El resultado es 89,42

Material multimedia sugerido: Para los que tengan conectividad a internet. (No es necesario copiar al cuaderno)

Generalidades de los decimales	Canal YouTube -Matemáticas profe Alex https://www.youtube.com/watch?v=fae6X1jg3nE	Tiempo 4:20 min.
Obtener un numero decimal a partir de una fracción	Canal YouTube -Matemáticas profe Alex https://www.youtube.com/watch?v=3t7fQ2cPjxw	Ver hasta el minuto 5:48
Suma y resta de decimales	Canal YouTube -Matemáticas profe Alex https://www.youtube.com/watch?v=y_F5eXD8Cb0	Ver hasta el minuto 7:00



MATEMÁTICAS 7° - GUIA N°6 - INRICABA 2020

Prof. Luis E. Restrepo G.- E-mail: actividadprofeluis@gmail.com

Web docente: <http://aprendizajeluisrestrepo.weebly.com>

Números racionales
Suma y resta de números decimales

V. Web-descarga

Página para enviar al docente

Realiza los ejercicios directamente en esta página



Presentar esta actividad al profesor, por el medio acordado. (Messenger, WhatsApp o E-mail)



Prof. Luis E. Restrepo G.

GUIA N°6. MATEMATICAS 7° INRICABA 2020

Actividad 6. Suma y resta de números decimales Entregar actividad entre agosto 24 y agosto 28



Aplicación

Para resolver



Ejercicio 1. Realiza las operaciones indicadas. Ten en cuenta los lugares que ocupa la coma en cada cantidad para realizar la operación suma.

$$56,4 + 32,2 + 5,23 =$$

Respuesta

Procedimiento:
Realiza en este campo
La operación



Ejercicio 2. $25,65 - 9,8 =$

Respuesta

Procedimiento:
Realiza en este campo
La operación



Ejercicio 3. $15,8 - 6,23 =$

Respuesta

Procedimiento:
Realiza en este campo
La operación



Las estaturas de Pepe, Lucy, Carlos y Mery son las siguientes:

Ten en cuenta que la diferencia entre dos cantidades se encuentra realizando la operación resta entre las dos cantidades



1,48 m

Lucy



0,95 m

Mery



1,29 m

Carlos



1,21 m

Pepe

Ejercicio 3. ¿Cuál es la diferencia entre la estatura de Pepe y Lucy?

Procedimiento:
Realiza en este campo
La operación



Respuesta

Ejercicio 4. ¿Cuál es la diferencia entre la estatura de Mery y Carlos?

Procedimiento:
Realiza en este campo
La operación



Respuesta

Nombre del estudiante: _____ Grado _____ Curso _____