

**CENTRO EDUCACIONAL DE ADULTOS ISABEL LA CATOLICA.
PUENTE ALTO.**

ASIGNATURA	Matemáticas	NIVEL	3° Nivel A
UNIDAD	Unidad 1: Multiplicación y división de números decimales.	APRENDIZAJE ESPERADO	Resuelvan problemas que involucren suma de números decimales.
OBJETIVO DE LA GUIA.	Estudiaremos los pasos de la suma de números decimales, desarrollaremos ejercicios de suma de decimales.	INDICADORES DE EVALUACION.	Aplica procedimientos de cálculo escrito, mental para sumar números decimales.

INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.	Lee las instrucciones, sigue paso a paso los ejercicios y resuelve siguiendo todos los pasos expuestos en la guía. Si tienes dudas visita las sugerencias dadas.
---	--

GUIA Nº 5	FECHA: 23/05/2020	NOMBRE DE LA GUIA	“Suma de decimales”
------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------

Los décimos

a) Divide la barra y representa en ella $1/10$ Barra 

¿En cuántas partes dividiste la barra? ¿Cuántas partes de la barra pintaste?

Corta un papel del mismo tamaño de la parte que pintaste. Con ese trozo de papel forma una barra igual a la anterior.

b) La pieza (P) de color corresponde a $1/10$ de una barra. Representa las fracciones que señalan las tarjetas usando un trozo de papel del mismo tamaño de la pieza.

Lee con atención: Para escribir una cantidad en cifras, se debe considerar que cada posición tiene un valor determinado. Por ejemplo, en el número 534 el 5 tienen un valor igual a 500, ya que está en la posición de la centena. El 3 corresponde a 30 ya que está en la posición de la decena y el 4 a 4 pues está en la posición de la unidad. Estas posiciones se relacionan entre sí de 10 en 10: 10 unidades corresponden a 1 decena, 10 decenas corresponden a 1 centena, y así sucesivamente. Sin embargo, en ocasiones necesitamos representar una cantidad que es menor a 1 unidad; por ejemplo, si consideramos que 1 unidad es una barra, la cantidad de piezas corresponde a 5 décimos y se representa:

5 décimos



¿Qué significa el 1 en el número 1,5? ¿Y el 5?

Explica aquí el significado de la coma al escribir un número decimal.

Cómo se realiza una suma con números decimales.

Lo más importante a la hora de sumar decimales es colocar los números decimales en la posición correcta para sumarlos de la forma adecuada. Para eso tenemos que hacer que coincidan las unidades en la misma columna, por lo tanto la coma de los números debe estar también en la misma columna.

Primer ejercicio de suma con números decimales

$$52,7 + 4,6$$

$$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \quad \text{d} \\ 5 \quad 2 \quad , \quad 7 \\ + \quad \quad 4 \quad , \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

Una vez colocado, tan solo nos queda sumar los dos números: se suman de la misma manera que los números sin coma, y al terminar la suma se coloca la coma en la misma posición.

$$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \quad \text{d} \\ 5 \quad 2 \quad , \quad 7 \\ + \quad \quad 4 \quad , \quad 6 \\ \hline 5 \quad 7 \quad , \quad 3 \end{array}$$

Segundo ejercicio

$$3,025 + 0,0126$$

Primero colocamos los números en la posición correcta: las unidades en la misma columna y la coma una debajo de otra.

$$\begin{array}{r} 3 \quad , \quad 0 \quad 2 \quad 5 \\ + \quad 0 \quad , \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

Ahora sumamos los números como si no hubiese coma, y al finalizar la operación la colocamos en la misma posición que estaba.

$$\begin{array}{r} 3 \quad , \quad 0 \quad 2 \quad 5 \\ + \quad 0 \quad , \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 6 \\ \hline 3 \quad , \quad 0 \quad 3 \quad 7 \quad 6 \end{array}$$

Te invito a ejercitar:

a) $6,3 + 3,4$

b) $2,8 + 5,5$

c) $4,5 + 0,16$

d) $1,5 + 0,82$