

## Adición y sustracción de números decimales

### Guía N°22

Semana del 01 al 05 de noviembre

<b>Nombre Alumno(a):</b>	
<b>Asignatura: Matemática</b>	<b>Curso: 5° año Básico</b>
<b>OA 12</b> Resolver adiciones y sustracciones de decimales, empleando el valor posicional hasta la milésima.	<b>Fecha:</b> Semana del 01 al 05 de octubre

### Números decimales.

Están formados por una parte entera donde se encuentran los valores posicionales de la unidad, decena, centena, unidad de mil, decena de mil, etc.



### LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS DECIMALES HASTA LA MILÉSIMA.

ENTEROS			Punto decimal	DECIMALES		
CENTENAS	DECENAS	UNIDADES		DÉCIMAS	CENTÉSIMAS	MILÉSIMAS
100	10	1	.	0.0	0.00	0.000

### SUMA Y RESTA DE NÚMEROS DECIMALES PASO A PASO.

Para sumar o restar dos o más números decimales, debes ordenarlos en columnas haciendo coincidir las comas. Después se suman o restan como si fuesen números naturales (de derecha a izquierda) y se pone la coma en el resultado, bajo la columna de las comas.

Ejemplo:

$$12,435 + 142,36 + 8,7$$

Parte entera	Parte decimal
C D U	d c m

1 1 ← Reserva

$$\begin{array}{r}
 12,435 \\
 142,36 \\
 + 8,7 \\
 \hline
 163,495
 \end{array}$$

Veamos un ejemplo de resta e incluyamos los ceros que corresponda:

Parte entera	Parte decimal		Parte entera	Parte decimal
C	D	U	C	D
			d	c
				m

  

$$\begin{array}{r}
 24,50 \\
 - 23,62 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{3}{\cancel{2}}\overset{14}{\cancel{4}},\overset{10}{\cancel{5}}0 \\
 - \overset{3}{\cancel{2}}\overset{14}{\cancel{4}},\overset{10}{\cancel{5}}2 \\
 \hline
 0,88
 \end{array}$$

Adición		Sustracción	
$124,63 + 16,4$	$36,5 + 12,672$	$8,46 - 5,372$	$7,3 - 4,275$
$  \begin{array}{r}  124,63 \\  + 16,40 \\  \hline  141,03  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  36,500 \\  + 12,672 \\  \hline  49,172  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  8,460 \\  - 5,372 \\  \hline  3,088  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  7,300 \\  - 4,275 \\  \hline  3,025  \end{array}  $

### Ejercicios.

I. Resuelve las siguientes adiciones de números decimales.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>1)</b> $  \begin{array}{r}  60,2 \\  + 90,79 \\  \hline  \end{array}  $  | <b>2)</b> $  \begin{array}{r}  28,45 \\  + 87,5 \\  \hline  \end{array}  $  | <b>3)</b> $  \begin{array}{r}  6,37 \\  + 57,7 \\  \hline  \end{array}  $ |
| <b>4)</b> $  \begin{array}{r}  62,24 \\  + 30,51 \\  \hline  \end{array}  $ | <b>5)</b> $  \begin{array}{r}  83,7 \\  + 10,60 \\  \hline  \end{array}  $  | <b>6)</b> $  \begin{array}{r}  9,6 \\  + 26,4 \\  \hline  \end{array}  $  |
| <b>7)</b> $  \begin{array}{r}  53,46 \\  + 56,58 \\  \hline  \end{array}  $ | <b>8)</b> $  \begin{array}{r}  25,73 \\  + 85,77 \\  \hline  \end{array}  $ | <b>9)</b> $  \begin{array}{r}  16,1 \\  + 72,7 \\  \hline  \end{array}  $ |

II. Ordenan en columnas y resuelve las siguientes sumas y restas de números decimales.

- |                         |                    |                       |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) $0,3 + 0,8 + 3,15 =$ | 2) $0,19 + 3,81 =$ | 3) $0,005 + 0,1326 =$ |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|

c	d	u	,	d	c	m

c	d	u	,	d	c	m

c	d	u	,	d	c	m

4)  $0,99 + 95,999 =$

c	d	u	,	d	c	m

5)  $75 + 0,3 =$

c	d	u	,	d	c	m

6)  $0,8 - 0,17 =$

c	d	u	,	d	c	m

7)  $0,39 - 0,184 =$

c	d	u	,	d	c	m

8)  $0,735 - 0,599 =$

c	d	u	,	d	c	m

9)  $58 - 0,3 =$

c	d	u	,	d	c	m