



SUMA Y RESTA DE NÚMEROS DECIMALES

- Recordemos que al pagar nuestros tributos hacemos que nuestra comunidad progrese.

ADICION DE NÚMEROS DECIMALES

Observo:

José pagó por consumo de agua, el primer mes del año S/. 75,05, el segundo mes S/. 64,25 y el tercer mes S/. 82,92 ¿Cuánto pagó durante el primer trimestre?

Solución:

1. Coloco los sumandos uno debajo del otro.
2. La coma decimal debe estar en la misma columna.
3. Sumo como si fueran números naturales.
4. Escribo la coma decimal en el resultado.

	D	U	,	d	c
	7	5	,	0	5
	6	4	,	2	5
	8	2	,	9	2
2	2	2	,	2	2

Rpta: José ha pagado S/. 222,22

Aprendo

Para sumar números decimales, escribo uno debajo del otro, de tal manera que las comas se ubiquen en la misma columna.

Practico:

1. Ordeno verticalmente y sumo los siguientes números decimales.

a. $8,25 + 0,009 + 12,9$	b. $19,8 + 1,475 + 0,06 + 5$
c. $36,4 + 0,085 + 0,6 + 8$	d. $0,086 + 49,2 + 2,59$
e. $3,46 + 0,0085 + 9,2$	e. $72,956 + 1,4 + 7,62$
2. Completo el siguiente cuadro:

 +	0,45	2,25	1,38
2,42			
0,08			
17,4			
36,2			
0,06			

3. Escribo el número que corresponda en los paréntesis

a. ()	+	12,9	=	23,9
-----------	---	------	---	------



- b. $5,86 + () = 10$
- c. $15,9 + () = 22,8$
- d. $64,3 + () = 70,5$
- e. $() + 9,04 = 32,01$
- f. $32,9 + 0,008 = ()$
- g. $6,07 + 13,6 = ()$

4. Resuelvo las siguientes adiciones

$2,456$	$17,3$	$0,005$	$27,8$
$0,36$	$0,008$	$1,425$	$4,96$
$1,4$	$12,96$	$12,4$	$11,345$
$+ 14,25$	$+ 3,7$	$+ 9,17$	$+ 6,45$
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>

5. La suma de dos cuadraditos debe ser igual al cuadradito que está encima:

<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>				<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>				<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>			
<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;">$8,25$</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;">$25,4$</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;">$29,5$</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	
<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;">$7,42$</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;">$14,9$</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;">$18,14$</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	
$0,25$			$2,8$		$3,5$			$1,02$			$1,5$

6. Completo el siguiente cuadro:

a	b	c	a + b	b + c	a + c	a+b+c
$1,25$	$2,8$	$7,2$				
$2,14$	$1,06$	$1,8$				
$0,36$	$5,4$	$0,045$				
$4,92$	$9,1$	$2,16$				
$0,04$	$0,006$	$0,081$				

7. Completo:

$2,45 \square$	$13, \square 24$	$5,28 \square$
$0, \square 27$	$\square, 284$	$4,9 \square 5$
$+ \square, 7 \square 6$	$+ 5,93 \square$	$+ 0, \square 32$
<hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/>	<hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/>	<hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/>
$4,745$	$25,9 \square 3$	$10,678$

8. Problemas:

- a. Raúl tiene S/. 18,14 y Fernando S/. 13,90 ¿Cuánto tienen entre los dos?
- b. Karina recorrió el lunes 5,24 km y el martes 3,654 km ¿Cuántos km ha recorrido los dos días?



- c. La capacidad de un termo es de 2,5 litros y el segundo termo de 1,5 litros ¿Cuántos litros contienen los dos termos?
- d. Un cuaderno cuesta S/. 3,80 y una regla S/. 0,70 ¿Cuánto cuestan los dos útiles?

SUSTRACCION DE NUMEROS DECIMALES

Observo:

María realiza compras en un supermercado por S/. 136,40 si tenía S/. 200 ¿Cuánto de dinero le quedó?

Solución:

1. Coloco el sustraendo debajo del minuendo.
2. La coma decimal debe estar en la misma columna.
3. Resuelvo y si fuera necesario completo con ceros las cifras decimales.

Rpta: Le queda S/. 63,60

C	D	U	,	d	c
2	0	0	,	0	0
1	3	6	,	4	0
-	6	3	,	6	0

Practico

1. Ordeno verticalmente y resuelvo:

- | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| a. $2,5 - 1,454$ | b. $13,4 - 10,85$ | c. $13,65 - 10,95$ |
| d. $9,18 - 0,052$ | e. $32,2 - 4,185$ | f. $6,4 - 0,08$ |

2. Completo el número que falta:

a.
$$\begin{array}{r} 43,28 \\ - 12,95 \\ \hline \square \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} \square \\ - 5,432 \\ \hline 4,935 \end{array}$$

e.
$$\begin{array}{r} 86,125 \\ - \square \\ \hline 6,800 \end{array}$$

g.
$$\begin{array}{r} 524,42 \\ - 79,5 \\ \hline \square \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} \square \\ - 12,68 \\ \hline 39,69 \end{array}$$


d.
$$\begin{array}{r} 482,54 \\ - \square \\ \hline 120,45 \end{array}$$

f.
$$\begin{array}{r} 18,762 \\ - \square \\ \hline 1,342 \end{array}$$

h.
$$\begin{array}{r} \square \\ - 118,84 \\ \hline 53,64 \end{array}$$



3. Completo el número que falta:

	12,50	0,128	10,45	1,37
12,64				
38,59				
75,142				
27,5				

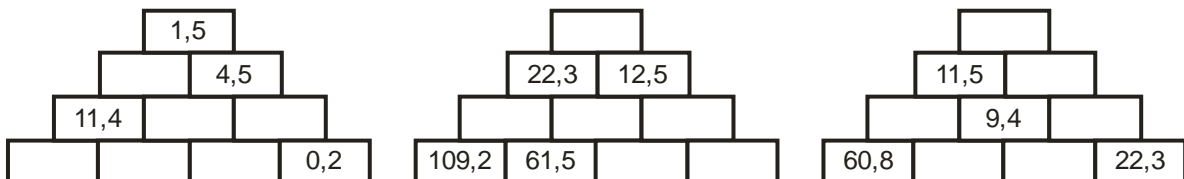
4. Uno la operación con su respuesta:

- | | | | |
|---------------------|---|---|-------|
| a. $3,26 - 0,49$ | • | • | 13,86 |
| b. $15,18 - 1,32$ | • | • | 4,98 |
| c. $6,34 - 2,29$ | • | • | 2,77 |
| d. $5,06 - 0,08$ | • | • | 4,05 |
| e. $13,111 - 10,42$ | • | • | 2,691 |

5. Completo con el número que corresponde

- a. $7,4 - (\quad) = 2,4$
 b. $5,6 - (\quad) = 1,86$
 c. $(\quad) - 2,76 = 15,42$
 d. $(\quad) - 0,66 = 9,36$

6. La diferencia de dos cuadraditos es igual al cuadrado que está encima.



7. Completo el cuadro

a	b	c	a - b	b - c	a - c
13,2	10,04	0,05			
20,4	9,02	5,05			
18,6	10,72	3,42			
18,2	10,01	9,03			



PRACTICAMOS

1. Una microempresa necesita calcular los costos de producción. Colorea del mismo color cada operación con su respuesta.

$67,7 + 45 + 43,098$ •

Quinientos diecinueve unidades, novecientos noventa y siete milésimos de nuevos soles.

$76,897 + 345,1 + 98$ •

Ocho unidades, noventa y tres centésimos de nuevos soles.


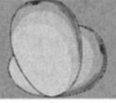

$97,3 - 24,879$ •

Ciento cincuenta y cinco unidades, setecientos noventa y ocho milésimos de nuevos soles.

$74 - 65,07$ •

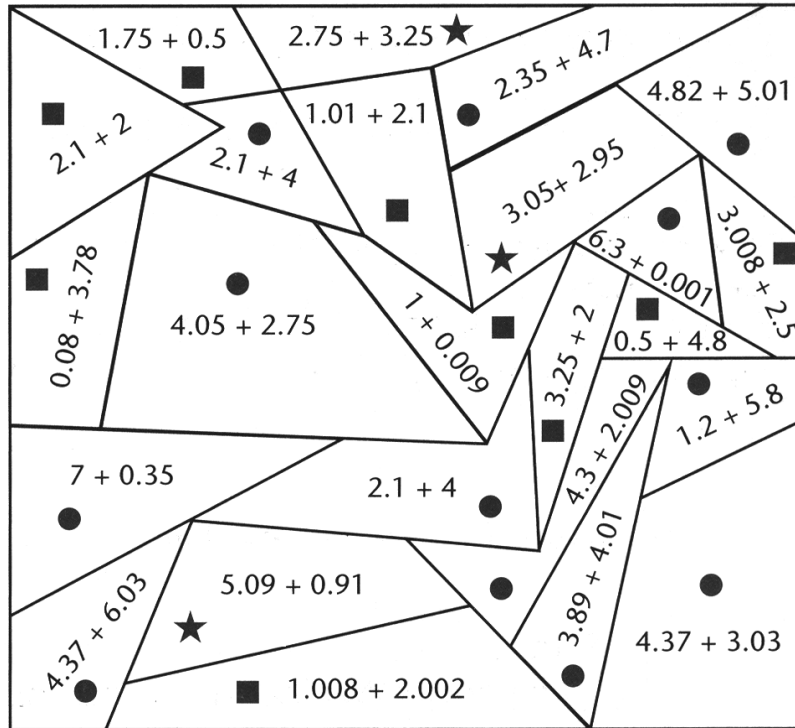
Setenta y dos unidades, cuatrocientos veintiún milésimos de nuevos soles.

2. Completa la tabla de datos del consumo de frutas de una fábrica de enlatados de frutas

Frutas (t) Mes			
Junio	56,12		100,3
Julio	12,4	145,8	89,87
Agosto	23,69	98,8	108,32
Total		345,00	



3. Colorea según la clave: con rojo las sumas mayores que 6, con azul las menores que 6 y con verde las iguales a 6.



4. Reemplaza la letra por el valor que se indica en cada caso y completa el cuadro. Haz las operaciones en tu cuaderno.

a	b	c	a+b+c	a+b-c	a-b+c
4,5	0,64	3,25			
8,75	4,5	2,6			
13,75	2,75	3,27			
43,3	12,84	7,45			

5. Completa estos cuadros mágicos según la clave.

CLAVE

La suma de cada columna es igual a la suma de las líneas e igual a la suma de la diagonal

13,55	1,30	10,05
4,80		11,80

		35,86
32,83		36,87
	38,89	31,82

2,3		5,5
	4,8	
		2,9

6. Resuelve

- $(37,54 + 28,31) - 45,15$
- $(57,34 - 7,29) - 46,37$
- $14,92 + 45,7 - 23,83$
- $426,053 - 199,99 + 1,367$
- $62,03 - (22,28 + 34,69)$
- $12,33 + (66,25 + 42,42)$
- $26,17 - 3,9 + 55,126$
- $0,29 - 0,186 + 12,145$