

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	16
Objetivo de Aprendizaje (OA 23)	OA 12. Resolver adiciones y sustracciones de decimales, empleando el valor posicional hasta la milésima.

## Título: “Adiciones y sustracciones de decimales”



Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=WuT-Ka03i2k>



A recordar... **A CONTINUACION SACA CONCLUSIONES:**

Se tiene la siguiente situación:

1. Un nadador en un evento obtuvo las siguientes marcas en los cuatros estilos que participó:

	50 m estilo libre	50 m mariposa
	20,98 segundos	22,60 segundos
	50 m espalda	50 m braza
	23,27 segundos	26,17 segundos

- En qué estilo obtuvo la mejor marca y en cuál estilo fue la marca menos lograda. Explica cómo puedes llegar a tu respuesta.

- Explica cómo puedes calcular el tiempo total al considerar todos los estilos.

Revisando tus respuestas:

- 20,98 estilo libre

- Sumando
 

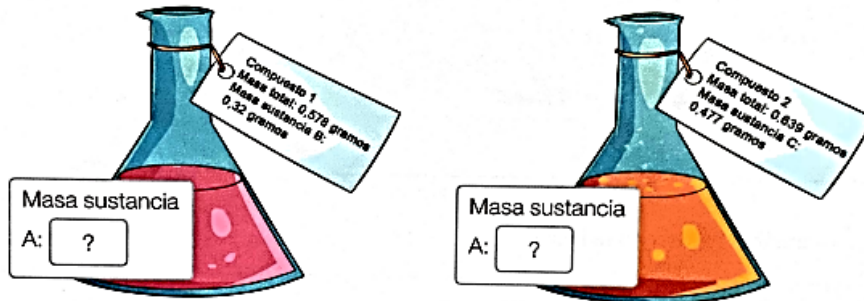
20,98	
22,60	
23,27	
26,17	
98,02	

**Ejemplo:**

La suma entre 134,95 y 12,208 la puedes calcular como:

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 134,950 \\
 + 12,208 \\
 \hline
 147,158 \rightarrow \text{Suma}
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{r} 1 \\ 134,950 \\ + 12,208 \\ \hline 147,158 \end{array}} \right\} \text{Sumandos}$$

1. En una empresa farmacéutica se preparan dos compuestos diferentes que utilizan una misma sustancia A y otros componentes, como puedes ver en la etiqueta



- ¿Cuál es la masa total de ambos compuestos?

- ¿Qué operación permite calcular la masa de la sustancia A en el compuesto 2?



## A trabajar...

### Ejemplo:

Calcula la suma de las siguientes adiciones de números decimales.

a.  $2,17 + 3,02$


b.  $0,234 + 0,15632$


c.  $3,29 + 1,833$


d.  $106 + 356,009$


### Ejemplos:

Calcula la resta de las siguientes sustracciones de números decimales.

a.  $23,05 - 10,001$


c.  $560,389 - 78,1$


b.  $802,4 - 301,08$


d.  $378,9 - 22,087$


### DESAFÍO MATEMÁTICO:

Completa los cuadrados mágicos sabiendo que la suma horizontal ( $\leftrightarrow$ ) y la vertical ( $\updownarrow$ ) en ellos es siempre 22.

a.

11,33	4,40	
	10,33	3,40

b.

7,324		5,8
4		15,08

c.

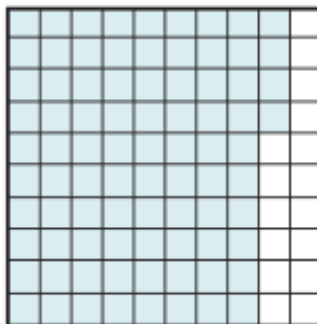
	15,4	
0,25		
	1,05	3

## Completar Ticket de Salida

1. Angélica necesita unir cintas para formar otra más larga. Una mide 0,4m, la otra 1,3m., la otra 0,45m, la otra 0,75m y la última 0,82m.  
¿Cuánto medirá la cinta al unirla?
  - a) 3.36m
  - b) 3,72 m
  - c) 3,74 m
  - d) 3,52m
2. Juan está preparando galletas. La receta dice que debe agregar 0,25 kg de harina con polvos de hornear y 0,1 kg de harina sin polvos de hornear.  
En total, ¿Cuánta harina se utiliza en esta receta?
  - a) 0,35 kg
  - b) 3,5 kg
  - c) 0,035 kg
  - d) 35 kg
3. Una moneda tiene una masa de 5,34 g. Si junto 4 monedas iguales, ¿Cuánta masa tienen en total?
  - a) 2,136 g
  - b) 0,2136 g
  - c) 21,36 g
  - d) 20,34 g
4. Un elástico se estira tres veces su longitud en su estado normal. Si mide 5,23 cm en estado normal, ¿Cuántos centímetros alcanza al ser estirado?
  - a) 15,69cm
  - b) 1,569cm
  - c) 156,9cm
  - d) 0,1569cm

5. La siguiente representación gráfica representa al decimal:

- a) 0,84
- b) 0,0084
- c) 0,084
- d) 84,00



**Soluciones:**

- 1. b
- 2. a
- 3. c
- 4. a
- 5. a