



ASIGNATURA: \_\_\_\_\_

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

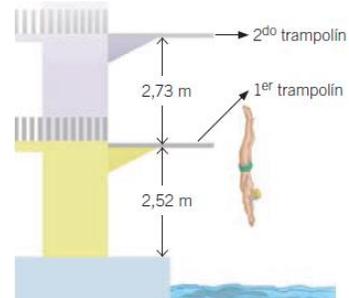
CURSO: \_\_\_\_\_ LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

O.A: Resolver adiciones y sustracciones de decimales, empleando el valor posicional hasta la milésima.

## Adición de números decimales

Observa y responde

En una competencia de clavados, Pablo se lanza desde el segundo trampolín, como se muestra en la imagen. ¿Desde qué altura se lanzó? ¿Cuáles son las alturas del primer y segundo trampolín?



Primer trampolín \_\_\_\_\_

Segundo trampolín \_\_\_\_\_

Para conocer la altura desde la que se lanza Pablo, se calcula la adición entre las alturas del primer y segundo trampolín. Completa con los números que faltan.

Primer trampolín	$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 2,5 \end{array}$
Segundo trampolín	$\begin{array}{r} + 2, \quad \quad 3 \\ \hline \quad, 2 \quad \quad \end{array}$

Por lo tanto, la altura desde la que se lanza Pablo es: \_\_\_\_\_ Mts.



### Aprende

Para resolver una adición entre números decimales, los sumandos se pueden escribir en forma vertical alineando según la posición de la coma, para luego calcular el valor de la suma. Si los números no tienen la misma cantidad de cifras decimales, se agregan los ceros necesarios para que tengan la misma cantidad.

#### Ejemplo:

Si se calcula la adición entre 301,634 y 15,4, se tiene que:

$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 301,634 \\ + 15,400 \\ \hline 317,034 \end{array}$	}	Sumandos
$317,034 \rightarrow$		Suma



## Sustracción de números decimales

Observa y responde

Con el fin de mejorar sus tiempos, un piloto de carreras practica a diario. En los últimos días ha mejorado sus tiempos, los que se muestran en la imagen. ¿Cuál es la diferencia entre los tiempos cronometrados?



El tiempo mayor cronometrado es \_\_\_\_\_ segundos. Para calcular la diferencia de tiempos este número corresponde al minuendo. Mientras que el sustraendo corresponde al tiempo menor cronometrado.

Completa con los números y datos que faltan, según corresponda.

Primera vuelta	▶	$\begin{array}{r} 59,72 \\ - 58,580 \\ \hline \end{array}$	→	Minuendo
Segunda vuelta	▶	$\begin{array}{r} \square 8, \square \square 0 \\ - \square \square \square \square \square \square \\ \hline \end{array}$	→	
		$\begin{array}{r} 1, \square 6 \square \\ \hline \end{array}$	→	Diferencia

La diferencia entre los tiempos cronometrados es de \_\_\_\_\_ segundos.



### Aprende

Para resolver una sustracción entre números decimales, se pueden escribir en forma vertical el minuendo y el sustraendo, de modo que correspondan las comas de ambos números. Si la cantidad de cifras decimales no es igual, se agregan los ceros necesarios para igualar las cifras decimales y se realiza la operación.

#### Ejemplo:

Al calcular la diferencia entre 28,4 y 12,003 se tiene:

	$\begin{array}{r} 28,4 \\ - 12,003 \\ \hline \end{array}$	→	Minuendo
	$\begin{array}{r} 12,003 \\ - 28,4 \\ \hline \end{array}$	→	Sustraendo
	$\begin{array}{r} 16,397 \\ \hline \end{array}$	→	Diferencia



**Ahora Practiquemos:**

Calcula las siguientes adiciones de números decimales. (Aplicar)

a. 
$$\begin{array}{r} 20,432 \\ + 15,3 \\ \hline \end{array}$$

c. 
$$\begin{array}{r} 145,62 \\ + 32,788 \\ \hline \end{array}$$

e. 
$$\begin{array}{r} 21,8 \\ + 1,09 \\ \hline \end{array}$$

b. 
$$\begin{array}{r} 200,409 \\ + 134,6 \\ \hline \end{array}$$

d. 
$$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 12,05 \\ \hline \end{array}$$

f. 
$$\begin{array}{r} 153,438 \\ + 278,549 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve las siguientes sustracciones. (Aplicar)

a.  $13,4 - 10,004 =$



b.  $3,236 - 1,358 =$



c.  $12,1 - 10,099 =$

