

Centro 2 - ¡Calculemos! -Hojas «Lo que estoy aprendiendo»

Números decimales

SUMA DE NÚMEROS DECIMALES

Valor de Posición	PARTE ENTERA				PARTE DECIMAL	
	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
	1000	100	10	1	$0,1$ o $\frac{1}{10}$	$0,01$ o $\frac{1}{100}$

Podemos utilizar una tabla de numeración para ubicar los números. La alineación según el valor de la posición es esencial. Haz una aproximación del resultado antes de hacer el cálculo

a) $8,6 + 2,5 =$ Cercano a $11,1$

b) $12,45 + 1,36 =$ Cercano a $13,81$

c) $27,82 + 33,25 =$ Cercano a $61,07$

Cálculos:

a) $8,6 + 2,5 = 11,1$

Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
1	1	0	1

b) $12,45 + 1,36 = 13,81$

Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
1	3	8	1

c) $27,82 + 33,25 = 61,07$

Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
6	1	0	7

Centro 2 - ¡Calculemos! - Hojas «Lo que estoy aprendiendo»

RESTA DE NÚMEROS DECIMALES

Valor de Posición	PARTE ENTERA				PARTE DECIMAL	
	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
	1000	100	10	1	0,1 o $\frac{1}{10}$	0,01 o $\frac{1}{100}$

Se utiliza una tabla de numeración para ubicar los números. La alineación según el valor de la posición es esencial. Haz una aproximación del resultado antes de hacer el cálculo.

a) $13,4 - 1,3 =$ Cercano a 12,01 b) $21,28 - 3,56 =$ Cercano a 17,72 c) $57,08 - 22,22 =$ Cercano a 34,86

Cálculos:

a) $13,4 - 1,3 =$ 12,01

Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
1	3	0	1
<hr/>			

b) $21,28 - 3,56 =$ 17,72

Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
2	1	2	8
<hr/>			

c) $57,08 - 22,22 =$ 34,86

Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas
5	7	0	8
<hr/>			

Centro 2 - ¡Calculamos! - Ejercitación

A) Ejercicios contextualizados

- 1) Raúl y José fabricaron una torre de bloques cada uno. Cuando Raúl midió su torre comprobó que tenía 125 cm de altura, mientras que la torre de José medía 134,45 cm. ¿Cuál es la diferencia de altura entre las dos torres?

La diferencia es 8,90 cm. de diferencia

- 2) Juan y Carlos fabricaron un tren de juguete cada uno. El tren de Juan tenía 467,09 cm de longitud, mientras que el tren de Carlos medía 543,8 cm. Si los dos niños decidieran unir sus trenes, ¿cuál sería la longitud del nuevo tren?

La longitud del nuevo tren sería 1.010,89 cm.

- 3) Inventa un nuevo problema con datos diferentes. Pide a un compañero o compañera que resuelva tu problema y valide su solución.

B) Ejercicios abiertos

- 4) Escribe los dígitos que faltan para que al obtener el resultado de la suma de los dos números, el dígito quede en la posición de las centésimas.

a) $6,44 + \boxed{2,08} = \boxed{8,53}$

b) $\boxed{5,02} + 7,88 = \boxed{9,90}$

- 5) Inventa un nuevo problema con datos diferentes. Pide a un compañero o compañera que resuelva tu problema y valide su solución.

* Stefan y María, están construyendo una casa. de altura mide 3,08 m. y de ancho 3,10 m. Cuánto sería en total todo.

c) Ejercicios numéricos

6) Encierra la mejor aproximación de cada una de las siguientes sumas:

- | | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| a) $3,45 + 2,56 =$ | cercano a 5 | cercano a 6 | cercano a 7 |
| b) $15,06 + 44,92 =$ | cercano a 60 | cercano a 65 | cercano a 70 |
| c) $48,59 - 13,29 =$ | cercano a 25 | cercano a 30 | cercano a 35 |

7) Haz los siguientes cálculos:

a) $4,58 + 2,3 =$ 6,88

c) $19,5 - 2,73 =$ 16,77

b) $7,09 + 4,7 =$ 11,79

d) $98,07 - 23,1 =$ 74,97

8) Selecciona la pareja de números cuya suma sea más cercana a 23,7.

a) $12,45 + 10,03$

22,48

b) $10,89 + 12,21$

23,1

c) $15,87 + 8,01$

23,88 ✓

9) Encierra la pareja de números cuya diferencia sea el número más lejano a 45,79.

a) $98,08 - 52,5$

45,58

b) $65,23 - 19,07$

46,16

c) $78,90 - 29,36$

49,54

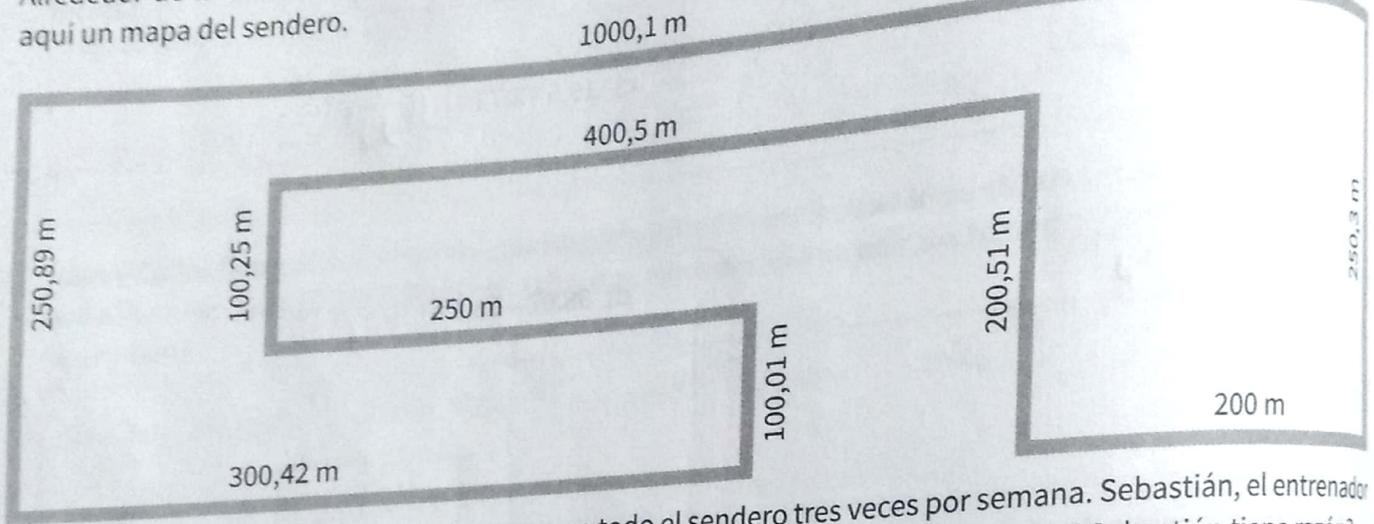
Centro 2 - ¡Calculemos! - Situación de aplicación



Nombre: Maria Victoria ayala

Sendero de entrenamiento

Alrededor de la caballeriza, los organizadores arreglaron un sendero de pasto para entrenar a los caballos. He aquí un mapa del sendero.



Artax, el mejor caballo de la caballeriza, corre en todo el sendero tres veces por semana. Sebastián, el entrenador de los caballos, afirma que Artax corre 9300 m cada semana en el sendero. ¿Averigua si Sebastián tiene razón?

Escribe tu razonamiento:

[Empty box for reasoning]

¿Tiene razón Sebastián? Sí No

Porque:

Porque la respuesta correcta es 9.158,94 M.

9.158,94 M

3.052,98