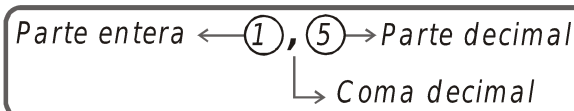


Sabías que un número decimal tiene 2 partes: parte entera y parte decimal.

Parte entera			,	Parte decimal			
<i>C</i>	<i>D</i>	<i>U</i>		décimo	centésimo	milésimo	diez milésimo
		6	,	0	2	6	

6,026 = Seis enteros veintiséis milésimos.

Recuerda: Los números decimales están separados por una coma decimal. Ejemplo:



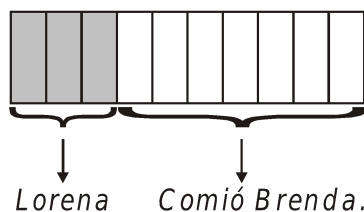
a) Completa los siguientes números decimales en el tablero posicional y escribe cómo se lee.

Números	C	D	U	décimo	centésimo	milésimo	diez milésimo	Se lee:
0,63								
2,008								
25,0001								
37,4								
0,0413								
5,06								
5,003								
236,119								

Seguimos con los decimales

1. Observa y luego responde:

Brenda compró un chocolate, lo partió en 10 pedazos iguales, como ella es muy solidaria le invitó tres décimos a Lorena y el resto se lo comió.



¿Qué parte del chocolate se comió Brenda? _____

¿Qué parte le invitó a Lorena? _____



Esas fracciones tienen expresiones decimales, observa:

$$\frac{3}{10} = 0,3 \rightarrow \text{tres décimos.}$$

$$\frac{7}{10} = \boxed{} \rightarrow \text{siete décimos.}$$

2. Completa:

1. = $\frac{4}{10}$ → 0,4

2. = $\frac{}{}$ → _____

3. = $\frac{}{}$ → 0,2

4. = $\frac{}{}$ → _____

5. = $\frac{6}{10}$ → _____

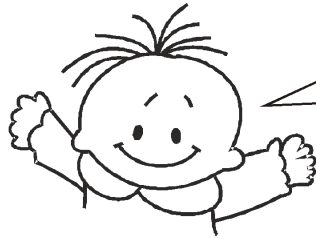
6. = $\frac{}{}$ → 0,9

7. = $\frac{8}{10}$ → _____

Las fracciones que tienen como denominador la unidad seguida de ceros se llaman fracciones decimales y se expresan en decimales.



Adición de números decimales



Para sumar números decimales se procede de la siguiente manera:

$$\begin{array}{r} \text{Sumandos} \rightarrow \begin{array}{r} 2,04 \\ 5,273 \end{array} + \\ \text{Suma} \rightarrow \begin{array}{r} 7,313 \end{array} \end{array}$$

A resolver:

a) $5,08 + 13,56$ $\begin{array}{r} 5,08 + \\ 13,56 \\ \hline 18,64 \end{array}$	b) $127,6 + 6,09$	c) $2,38 + 9,4$
d) $0,98 + 6,9$	e) $124,46 + 0,03 + 2,8$	f) $6,30 + 8,3 + 1,07$

Resolvemos problemas

Lee con atención:

- Un comerciante vende un pantalón en S/.150,30 y una blusa S/.28,32. ¿Cuánto recibió por la venta?

- * Resuelve:
 1. Sara tiene S/.15,04 y Nataly tiene S/.4,29 más que Sara. ¿Cuánto tienen entre las dos?

 2. Carlos vendió su cuaderno en S/.9,36 perdiendo S/.3,46. ¿Cuánto le costó?

Tarea Domiciliaria

- * En tu cuaderno crea 2 problemas de adición de decimales y resuelve según el ejemplo.

Sustracción de números decimales

Observa:

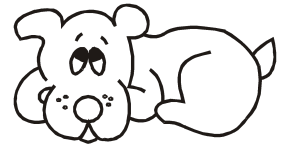
Pasos

$$\begin{array}{r} \text{minuendo} \rightarrow 6,3 - \\ \text{sustraendo} \rightarrow 2,74 \\ \hline \text{diferencia} \rightarrow \end{array}$$

1. Ubicar los números verticalmente, teniendo cuidado que las comas coincidan.
2. Si uno de los números no tiene la misma cantidad de cifras se completa con CERO.
3. Se restan como si fueran números naturales.

* Resuelve:

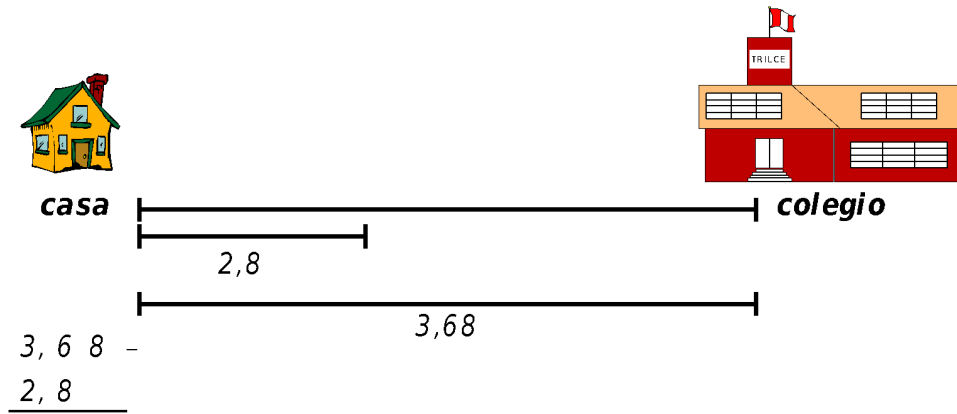
a) $8,2 - 0,536$ $\begin{array}{r} 8,200 - \\ 0,536 \\ \hline 7,664 \end{array}$	b) $6,75 - 3,219$
c) $6,048 - 0,63$	d) $54,38 - 24,3$



Resolvemos problemas

Lee con atención y resuelve:

- a) De la casa de Eduardo al colegio hay una distancia de 3,68 km. Si ya ha caminado 2,8 km, ¿cuántos kilómetros le falta caminar?



Rpta:

b) Mi papá vendió su radio en S/.156,30 ganando S/.38,40. ¿Cuánto le costó?

Rpta:

c) Una bicicleta cuesta S/.320,5 y sólo tengo S/.280,42. ¿Cuántos soles me faltan para poder comprarla?

Rpta:

Aplicando lo aprendido

I. Completa el cuadro:

Fracción	Expresión decimal	En palabras
$\frac{25}{100}$		veinticinco centésimos
	0,08	
$\frac{5}{10}$		
$\frac{98}{100}$		noventa y ocho centésimos
	0,73	

II. Compara y escribe $>$, $<$ ó $=$ según corresponda.

$\boxed{0,4}$ $<$ $\boxed{1,2}$ $\bigcirc$ $\boxed{0,02}$ $\bigcirc$ $\boxed{2,5}$ $>$ $\boxed{0,06}$

III. Sumamos y restamos:

D	U	,	d	c
	2	,	5	0
	1	,	7	2

+

$$\begin{array}{r} 7,08 \\ + 0,14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,24 \\ - 5,10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17,36 \\ - 4,02 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,15 \\ + 3,42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,45 \\ - 2,13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,07 \\ + 7,46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,10 \\ - 12,01 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21,18 \\ + 8,26 \\ \hline \end{array}$$

IV. Resuelve los siguientes problemas:

1. Un padre de familia compra útiles escolares y gasta en cuadernos S/. 58,35 ; en libros S/. 236,00 ; en lápices S/. 23,58 y en lapiceros S/. 63,15. ¿Cuánto gasta en total?

Rpta.: _____

2. Un obrero gana S/. 76,58 semanales. Si gasta S/. 59,67, ¿cuánto le queda de dinero?

Rpta.: _____

3. La distancia de la casa de Adela a la escuela es de 114,95 m. Si ya recorrió 57,69 m, ¿cuántos metros le falta recorrer?

Rpta.: _____

4. Juan, el jardinero, sembró los árboles del parque y le pagaron S/. 95,36 y por sembrar girasoles S/. 7,89. ¿Cuánto le pagaron en total?

Rpta.: _____

5. Si tengo ahorrado S/. 45,70, ¿cuánto me falta para tener S/. 100,50?

Rpta.: _____

6. Camila compró 4 lapiceros por S/. 9,20 ¿Cuánto recibirá de vuelto si paga con S/. 50,00?

Rpta.: _____

7. Tengo 2 monedas de S/. 5,00. Si compro una gaseosa y un pan con jamonada por S/. 4,50, ¿cuál será mi vuelto?

Rpta.: _____

