

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Propósito:

Aprender a sumar y restar números decimales.

Lee la siguiente situación problemática

La madre de Andrés fue a la farmacia y compró pañales para su hermanito a S/.61,50 y pañitos húmedos a S/. 7,90. ¿Cuál es el total de la compra?. Si ella llevó S/65. ¿Cuánto dinero le falta para completar la compra?

Solución:

Calculamos el total de la compra.

Sumamos para saber cuando debe pagar por todos los productos.

$$\begin{array}{r} 61,50 \\ + 7,90 \\ \hline 69,40 \end{array}$$

Calculamos lo que le falta para completar su compra.

Restamos el total de dinero de todos los productos con el dinero que llevó.

$$\begin{array}{r} 69,40 \\ - 65,00 \\ \hline 4,40 \end{array}$$

Reflexiona: ¿Qué debemos considerar para sumar números decimales?

Al sumar números decimales:

- se colocan los números de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden.
- Luego se suman normalmente y se coloca una coma en el resultado debajo de la columna de las comas.

Reflexiona: ¿Qué debemos considerar para restar números decimales?

Al restar números decimales:

- se colocan los números de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden y se añaden ceros si es necesario.
- Luego se resta normalmente y se coloca una coma en el resultado debajo de la columna de las comas.

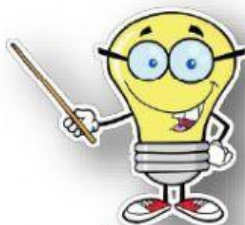
Respuesta:

Como el total de los productos es s/.69. 40 a la mamá de Andrés le falta s/4, 40

Observa y reflexiona la suma que está debajo:

D U d D U d c
a) 34, 5 + 27, 68

$$\begin{array}{r} \text{D} \text{U} \text{d} \text{c} \\ 34,50 \\ + 27,68 \\ \hline 62,18 \end{array}$$



Recuerda que debes ordenar los números considerando su posición u orden: **decenas** sobre **decenas**, **unidades** sobre **unidades**, **décimos** sobre **décimos**, **centésimos** sobre **centésimos** y así sucesivamente. Si faltan números para colocar uno sobre otro entonces completa con ceros. Luego suma normalmente y se coloca una coma en el resultado debajo de la columna de las comas.

Similar debes hacer con la resta.

Donde: D = decena
 U = Unidad
 d = décimos
 c = centésimos

1 Ordena y desarrolla correctamente las siguientes sumas y restas de decimales

a) $41,006 + 1,975$

<hr/>						

b) $28,6030 - 3,012$

<hr/>						

c) $96,040 + 133$

<hr/>						

d) $720,8 - 451,2$

<hr/>						

2 Une cada operación con su respuesta correcta

a) $9,8206 + 3,1006$



9.795

b) $7,8209 + 7,056$



14.8769

c) $20,96 - 11,165$



12.9212

d) $31,013 - 3,24$



27.773

3 Coloca el resultado de cada operación:

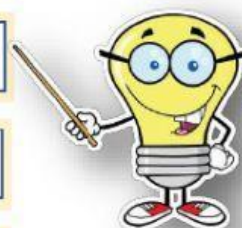
a) $123,3 + 9,167 =$

b) $14,008 - 8,76 =$

c) $9,0006 - 6,79 =$

d) $45,101 + 16,006 =$

e) $34,999 - 23,001 =$



Realiza las operaciones en una hoja aparte, luego pasa tus resultados a cada operación correspondiente.