



Guía semana 18 – Sustracción de fracciones y Decimales

Nombre: _____ Curso: 5to _____ Fecha: _____

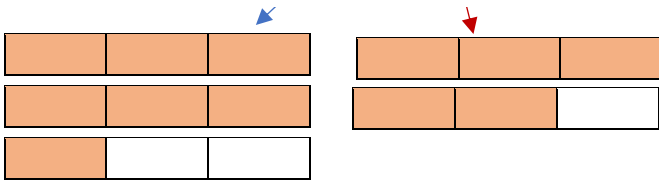
Objetivo:

- Conocer y aplicar la sustracción de fracciones a través de ejercicios.
- Conocer y aplicar la sustracción de decimales a través de ejercicios.

I. Sustracción de fracciones con igual denominador:

Para realizar una sustracción de dos fracciones con igual denominador solo debes juntar los numeradores con el signo correspondiente y escribir el denominador común. Observa el ejemplo:

$$\frac{7}{3} - \frac{5}{3} = \frac{7-5}{3} = \frac{2}{3}$$



¡A practicar!

Realiza las siguientes adiciones de fracciones con igual denominador. (Recuerda que puedes simplificar el resultado obtenido)

a) $\frac{4}{7} - \frac{2}{7} =$ b) $\frac{3}{6} - \frac{1}{6} =$

II. Sustracción de fracciones con distinto denominador:

Para realizar la siguiente sustracción de esta fracción debemos determinar una fracción equivalente y que tenga el mismo denominador que $\frac{6}{4}$

$$\frac{6}{4} - \frac{1}{2} =$$

Para ello amplificaremos por 2 la fracción $\frac{1}{2}$ para obtener una fracción con un denominador 4.

$$\frac{6}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{6}{4} - \frac{2}{4} =$$

Resolvemos la sustracción

$$\frac{6}{4} - \frac{2}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

¡A practicar!

Resuelve las siguientes sustracciones con distinto denominador. (Recuerda que puedes simplificar el resultado obtenido)

a) $\frac{10}{4} - \frac{3}{2} =$

b) $\frac{5}{36} - \frac{1}{12}$

Zona de descanso: tomate un tiempo de 10 minutos



III. Sustracción de números decimales:

Para realizar la siguiente sustracción debemos realizar lo siguiente:

$$753,5 - 29,42 =$$

- De forma vertical posicionaremos los números decimales en la adición, pero la coma debe estar en la misma posición en ambas partes.

$$\begin{array}{r} 753,5 \\ - \underline{29,42} \end{array}$$

¿Qué puedo hacer con las cifras que están después de la coma y no tienen número?

Al no tener centésimos (en el caso del ejemplo) se agrega un 0 y resolvemos (Recuerda respetar la coma en el resultado).

$$\begin{array}{r} 753,50 \\ - \underline{29,42} \\ 724,08 \end{array}$$

El resultado final es 724,08. (setecientos veinticuatro y ocho centésimos)

¡A practicar!

Resuelve las siguientes sustracciones

a) $12,5 - 3,78 =$

b) $123,3 - 9,1 =$

c) $21,7 - 12,06 =$

Antes de que termines, contesta nuestra autoevaluación:

“Estimado estudiante y familia este cuestionario es para recopilar información sobre cómo ha sido el trabajo remoto desde el hogar en el área de matemática. Favor contestar con la mayor honestidad posible y con ayuda de tu apoderado en las preguntas que lo requieras.”

Link: <https://docs.google.com/forms/d/15nzFflcsXUDjowNptul22OQ33keCvn8Ed1eYp1hrall/edit>