



## GUÍA DE MATEMÁTICA UNIDAD 1 – 6to BÁSICO “Suma y Resta de Fracciones y números mixtos”

Nombre:			Curso: 6º		Fecha: 05 de mayo de 2020
Escala: 60%	Puntaje Ideal:	10 puntos	Puntaje Obtenido:		Nota:

OA	Nº	Objetivo de aprendizaje	Puntaje total	Puntaje obt.
	6	Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos	10	

### INSTRUCCIONES:

1. Antes de desarrollar la guía de aprendizaje, debes observar el video explicativo que se encuentra en el siguiente link.

<https://www.loom.com/share/9f283da1d6ff438cad652ca46509426b>

2. Recuerda que el desarrollo de la guía debe estar en tu cuaderno, **OJO, NO IMPRIMIR GUÍA.**
3. Al finalizar la guía, debes completar la hoja de respuestas que se encuentra al final de esta guía, dicha hoja de puede completar usando tu celular y editando la foto, o en Paint en tu pc.

Resuelve los siguientes ejercicios y problemas.

1

¿Cuál es el resultado de la siguiente adición de fracciones?

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{3} =$$

a) $\frac{4}{7}$	b) $\frac{13}{12}$
c) $\frac{5}{12}$	d) $1\frac{13}{12}$

2

¿Cuál es el resultado de la siguiente sustracción de fracciones?

$$\frac{9}{4} - \frac{2}{7} =$$

a) $\frac{71}{28}$	b) $\frac{7}{3}$
c) $\frac{55}{28}$	d) N.A

3

¿Cuál es el resultado de la siguiente adición de fracciones?

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} + \frac{5}{10} =$$

a) $\frac{41}{30}$	b) $\frac{19}{30}$
c) $\frac{8}{18}$	d) $\frac{41}{15}$

4

¿Cuál es el resultado del siguiente ejercicio combinado?

$$\frac{9}{4} - \frac{2}{6} + \frac{2}{12} =$$

a) $\frac{13}{12}$	b) $\frac{33}{12}$
c) $\frac{9}{14}$	d) $\frac{25}{12}$

5

Resuelve el siguiente ejercicio (expresa el resultado como **número mixto**)

$$4\frac{2}{6} - 1\frac{1}{10} =$$

a) $3\frac{2}{4}$	b) $3\frac{3}{16}$
c) $3\frac{1}{4}$	d) $3\frac{14}{60}$

6

Resuelve el siguiente ejercicio (expresa el resultado como **número mixto**)

$$3\frac{1}{8} + 5\frac{3}{24} =$$

a) $8\frac{4}{32}$	b) $8\frac{6}{24}$
c) $2\frac{2}{16}$	d) $8\frac{4}{24}$



7 Resuelve el siguiente ejercicio (expresa el resultado como **fracción impropia**)

$$3\frac{2}{5} + \frac{10}{3} - \frac{1}{30} =$$

a) $\frac{67}{10}$	b) $3\frac{21}{30}$
c) $\frac{111}{30}$	d) $6\frac{7}{10}$

8 Resuelve el siguiente ejercicio (expresa el resultado como **fracción impropia**)

$$8\frac{2}{5} - 1\frac{1}{10} + 3\frac{3}{20} =$$

a) $10\frac{9}{20}$	b) $\frac{207}{20}$
c) $\frac{209}{20}$	d) $12\frac{6}{35}$

9 Carmen va a comprar a un negocio cada día.  
El lunes compró  $\frac{3}{4}$  de pan.

El martes compró  $1\frac{1}{2}$  de pan.

El miércoles compró  $2\frac{1}{8}$  de pan.

¿Cuántos kilos de pan compró en total?

Expresa el resultado en número mixto.

a) $1\frac{3}{8}$	b) $\frac{19}{8}$
c) $2\frac{3}{8}$	d) $\frac{11}{8}$

10 Inventa un problema de suma o resta de fracciones, incluyendo al menos:

2 fracciones

1 número mixto

Dos operaciones, que pueden ser iguales o diferentes.

El resultado debe ser expresado de dos formas, como fracción y como número mixto.

### Estimado estudiante/ apoderado:

Una vez finalizada la guía, **debe marcar las alternativas correctas** en su hoja de respuestas, esta puede ser editada en el celular a través de una captura de pantalla o hacer en Paint en el pc, en último caso imprimir y mandar una **foto clara**, posteriormente debe ser enviada a los correos:

Luis Bravo: [lbravo.soto@hotmail.com](mailto:lbravo.soto@hotmail.com)

Mauricio Contreras: [maurodocente@gmail.com](mailto:maurodocente@gmail.com)

El asunto del correo será escrito de la siguiente forma

Guía 4 \*Nombre del estudiante\* \*Curso\* (Lo que está entre \*\* se cambia por sus datos)

Name			
Date		Period	

Si no puede enviar la hoja de respuestas por correo, enviarla por whatsapp al profesor jefe del curso y este a su vez, la hará llegar al profesor de asignatura.

1	A	B	C	D	E	11	A	B	C	D	E
2						12					
3						13					
4						14					
5						15					
6						16					
7						17					
8						18					
9						19					
10						20					

De haber alguna pregunta sin una alternativa que le corresponda, MARCAR ALTERNATIVA E en la hoja de respuestas.

Recordar que es sumamente importante ver los videos de las clases antes de desarrollar la guía.

Recordar que:

Name: Es nombre

Date: Es fecha

Period: Curso al cual pertenece.