



SEGUNDO SEMESTRE

**Evaluación N°1
Matemática
6° año Básico**

Nombre		Fecha: SEMANA 4 Desde el 28 de septiembre al 02 de octubre
OA 8 Nivel 1	Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.	
Indicadores de evaluación:	<ol style="list-style-type: none"> Interpretar números representados como fracciones o decimales en el contexto de problemas. Sumar y restar las fracciones o los decimales involucrados en el problemas. 	
Contenidos a trabajar en la clase:	Identificar/Representar	

En esta evaluación deberás resolver cada operación y responder el problema aplicando las estrategias aprendidas en las guías anteriores.



1. Completa la siguiente tabla. Transforma el número mixto a fracción impropia y viceversa.

Fracción impropia	—	$\frac{28}{5}$	$\frac{64}{9}$			$\frac{47}{6}$	
Número mixto	$3\frac{7}{8}$			$1\frac{3}{7}$	$8\frac{6}{9}$		$4\frac{6}{10}$

2. Resuelve. Recuerda amplificar o simplificar cuando corresponda:

1. $\frac{7}{9} + \frac{1}{3} =$

2. $\frac{8}{3} + \frac{1}{2} =$

3. $\frac{8}{5} + \frac{3}{4} =$

4. $\frac{4}{5} - \frac{1}{7} =$

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Trabajo Colaborativo profesora Rebeca Henríquez y Programa de Integración Escolar
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl



3. Resuelve los siguientes problemas:

1. Tomás pintó $\frac{2}{5}$ de una maqueta de color azul y $\frac{3}{10}$ de color verde. ¿Qué parte de la maqueta pintó con estos colores?

R: _____

2. Inés compró $\frac{2}{3}$ de kilo de queso laminado y $\frac{1}{4}$ de kilo de queso parmesano. ¿Cuánto queso compró en total?

R: _____

4. Resuelve las siguientes sumas y restas con números mixtos

Ejemplo:
Para sumar números mixtos podemos sumar los enteros y luego las fracciones.

$$2\frac{1}{6} + 5\frac{2}{6} = (2 + 5) + \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{6}\right)$$

$$7\frac{3}{6} \text{ ó } 7\frac{1}{2}$$

También podemos transformar los números mixtos a fracciones impropias y luego sumar.

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} = \frac{7}{4} + \frac{5}{2}$$

$$\frac{7}{4} + \frac{10}{4} = \frac{17}{4} = 4\frac{1}{4}$$

1. $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{5} =$

2. $1\frac{2}{5} + 2\frac{3}{4} =$

5. Resuelve los siguientes problemas:

1. Andrés compró $1\frac{1}{2}$ kilos de manzanas verdes y $2\frac{3}{4}$ kilos de manzanas rojas. ¿Cuántos kilos de manzanas compró en total?

R: _____

2. Luisa vendió $5\frac{1}{8}$ kilos de nueces y $3\frac{2}{4}$ kilos de almendras. ¿Cuántos kilos de frutos secos vendió en total?

R: _____

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Trabajo Colaborativo profesora Rebeca Henríquez y Programa de Integración Escolar
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl