



**SEGUNDO SEMESTRE**

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

<b>Nombre</b>		<b>Fecha: SEMANA 4</b> Desde el 28 de septiembre al 02 de octubre
<b>OA 8 Nivel 1</b>	<b>Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.</b>	
Indicadores de evaluación:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Interpretar números representados como fracciones o decimales en el contexto de problemas.</li> <li>Sumar y restar las fracciones o los decimales involucrados en el problemas.</li> </ol>	
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](mailto: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](mailto:rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl)